

Математика. 2 класс

Шифр	ФИО	Итого балл	Статус
МА0002157326	Мельчугов Юрий Александрович	100	Победитель
МА0002372726	Еникеев Кирилл Денисович	100	Победитель
МА0002189226	Зубаиров Владимир Айдарович	90	Победитель
МА0002086926	Кушнарев Василий Всеволодович	88	Победитель
МА0002021026	Шедько Илья Андреевич	85	Победитель
МА0002393726	Бадыков Юсуф Ленарович	85	Победитель
МА0002813626	Оробинский Дмитрий Сергеевич	85	Победитель
МА0002205626	Жугер Елизавета Денисовна	83	Победитель
МА0002497326	Савицкая Таисия Владимировна	82	Победитель
МА0002061026	Жраков Мирослав Игоревич	78	Победитель
МА0002396126	Орлова Маргарита Павловна	77	Победитель
МА0003034926	Иванова Мария Антоновна	75	Победитель
МА0001994226	Руфкин Евгений Иванович	73	Победитель
МА0002328626	Рихани Мухаммед Абдулхади Лотфиевич	73	Победитель
МА0002207126	Стрекопытова Ксения Евгеньевна	72	Победитель
МА0002529326	Нехорошева Диана Евгеньевна	72	Победитель
МА0002949226	Кискин Алексей Павлович	72	Победитель
МА0003274226	Фетисов Филипп Михайлович	72	Победитель
МА0002073026	Гречкин Александр Викторович	70	Победитель
МА0002430826	Ротовский Марк Артемьевич	70	Победитель
МА0002492026	Сердюк Максим Денисович	70	Победитель
МА0002584526	Бирюков Глеб Владимирович	70	Победитель
МА0002674726	Соболева Екатерина Андреевна	70	Победитель
МА0002872826	Попаз Фёдор Иванович	70	Победитель
МА0002244126	Щетинкин Григорий Сергеевич	68	Призёр II степени
МА0002664726	Гостенков Дмитрий Сергеевич	68	Призёр II степени
МА0002826826	Карпов Леонид Владимирович	68	Призёр II степени
МА0002454326	Галина Милена Айдаровна	67	Призёр II степени
МА0002062426	Татимова Айна Мартиновна	65	Призёр II степени
МА0002069026	Мошкина София Артуровна	65	Призёр II степени
МА0002419726	Болонина Архелия Александровна	65	Призёр II степени
МА0003264726	Ушаков Михаил Вадимович	65	Призёр II степени
МА0002868126	Елизова Алевтина Валерьевна	64	Призёр II степени
МА0002228726	Васильев Егор Игоревич	63	Призёр II степени
МА0002500526	Бухтенкова Анастасия Александровна	63	Призёр II степени
МА0003108926	Новиков Олег Владимирович	63	Призёр II степени
МА0003203726	Кувшиновская Валерия Николаевна	63	Призёр II степени
МА0002171526	Губайдуллин Артур Ильдарович	62	Призёр II степени
МА0002454226	Муратова Алина Азаматовна	62	Призёр II степени
МА0002870626	Шевченко Дмитрий Александрович	62	Призёр II степени
МА0003155326	Бачурин Николай Дмитриевич	62	Призёр II степени

МА0003156526	Мельник Роман Антонович	62	Призёр II степени
МА0002194326	Мамлеев Виктор Никитич	60	Призёр II степени
МА0002313726	Серебрянников Тимофей Иванович	60	Призёр II степени
МА0002376426	Самерханов Каюм Тимербулатович	60	Призёр II степени
МА0002540626	Веселев Алексей Павлович	60	Призёр II степени
МА0002561326	Калякин Максим Антонович	60	Призёр II степени
МА0002584926	Емельянова Виктория Сергеевна	60	Призёр II степени
МА0002755626	Романова Екатерина Васильевна	60	Призёр II степени
МА0002812226	Никонов Валерий Вадимович	60	Призёр II степени
МА0002097926	Гильдебрант Дмитрий Алексеевич	59	Призёр III степени
МА0002280026	Котович Василиса Сергеевна	58	Призёр III степени
МА0002344226	Василева Вера Сергеевна	58	Призёр III степени
МА0002513726	Парамонова Кира Романовна	57	Призёр III степени
МА0002850926	Залыгин Пётр Антонович	57	Призёр III степени
МА0002874726	Никерина Диана Викторовна	57	Призёр III степени
МА0003211026	Калита Аделина Евгеньевна	57	Призёр III степени
МА0002058426	Белов Андрей Алексеевич	55	Призёр III степени
МА0002078626	Неклюдов Артём Александрович	55	Призёр III степени
МА0002538926	Новикова Екатерина Валерьевна	55	Призёр III степени
МА0002334126	Салимьянова Алия Инисовна	54	Призёр III степени
МА0002382226	Чуяс Яна Алексеевна	54	Призёр III степени
МА0002769626	Нестеров Александр Алексеевич	54	Призёр III степени
МА0003162326	Крестьянников Александр Артемович	54	Призёр III степени
МА0002339126	Комиссаров Захар Сергеевич	52	Призёр III степени
МА0002522526	Курамшина Алия Альбертовна	52	Призёр III степени
МА0002698526	Гилязов Данияр Русланович	52	Призёр III степени
МА0002975226	Швыдкий Глеб Денисович	52	Призёр III степени
МА0002229926	Игнатьева София Александровна	51	Призёр III степени
МА0002226326	Каримов Рашид Шамилович	50	Призёр III степени
МА0002264326	Страхова Мария Сергеевна	50	Призёр III степени
МА0002410226	Сафина Милана Станиславовна	50	Призёр III степени
МА0002593626	Лаптиев Артём Дмитриевич	50	Призёр III степени
МА0002622326	Давлетшин Аскар Артурович	50	Призёр III степени
МА0003062426	Агафонова Алисия Андреевна	50	Призёр III степени
МА0003231226	Загороднев Николай Геннадьевич	50	Призёр III степени

*Сканы работ размещены по возрастанию шифра

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

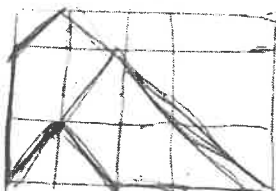
М А О О О 1 9 9 4 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	18	20	5	10		73

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

(№3)



Решение: можно потому что в каждой фигуре 50.

Ответ: можно.

(№4)

Решение: есть вот такие способы, р-н, н-н, р-р.

Ответ: 3 способа.

(№5)

Решение: предположим что циклически

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$$

Ответ: 43 и было.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А 0 0 0 1 8 8 4 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

(№1)

Решение: 1) $5 + 3 = 8$ (п.) это пирожки на

2) $8 + 8 = 16$ (п.)

Ответ: 16 пирожков испекла

Красная Шапочка.

(№2)

Ответ: $(1 + 3) \times 6 = 24$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

M	A	0	0	0	2	0	2	1	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	10	15		85

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа

[illegible]

$$21 \cdot 13 = 4 \cdot 3 + 3$$

3)  Потому что там 2 медианы, а также и 2 медианы

[illegible]

$$4/ \quad \tilde{F} \cdot b = 35 \quad 3.5$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 0 5 8 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	0	20	5	10	4	59

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с этой стороны листа

к раскраске

№ 1

$4 \cdot 6 = 20$ - этому равно одна половина

$10 - 10 = 20$ - персиков купила мама всего

№ 4

49 способов потому что $7 \cdot 7 = 49$ квадратов всего и значит первую петровку он может взять с 10-ю петровкой вторую с 9-ю третью с 8-ю четвертую с 7-ю оставшиеся 4 петли уже и были соединены.



эту фигуру нельзя разрезать на две одинаковые части потому что эти фигуры выделены кружками не одинаковые.

№ 5

Ответ: 63 роз. Было 9 садовника потому что - 90 роз. у нас 10 клумб если мы посадили на 7 клумб 109 роз то получили 63 роза а если на каждую по 6 то останется 9 роз.

№ 2

$3 + 4 + 17 \cdot 2 = 39$ - сколько человек

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 О 6 1 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	20	X		78

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



✓1

$3+4=7$ (не) не убирала в холодильнике

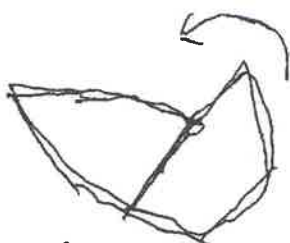
$$7 \cdot 2 = 14$$

Ответ: 14

✓2

Ответ: $2 \cdot 4 + 5 = 13$

✓3



Ответ: можно

✓4

$$4+5=9 \text{ (не) Всего}$$

$$11+10+9+8+7+6+5+4+3+2+1=66$$

Ответ: 66 способом

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А 0 0 0 2 0 6 2 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	48	5	2		65

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

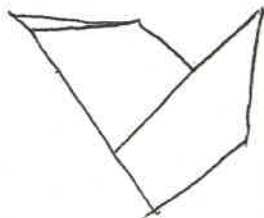
ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



$(3+4) + (3+4) = 14$ (м.)
 Ответ: 14 персиков купила мама.

$2 \times 4 + 5 = 13$

№ 3



I способ: $5 - 3 = 2$ (м.)
 II способ: $7 - 5 = 2$ (м.)
 III способ: $5 - 2 = 3$ (м.)
 IV способ: $7 - 4 = 3$ (м.)

Ответ: 4 способами.

№ 5

$9 \cdot 2 = 18$ (роз)
 Ответ: 18 роз было у садовника.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М	А	О	О	О	2	0	6	9	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	5	2		65

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1. $4+3=7$ 7 — это половина значит что вторая половина тоже 7.

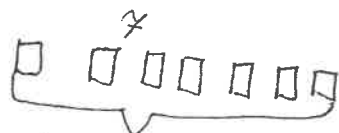
2. $2 \times 4 + 5 = 13$ в этой задаче надо было умножить маленькие числа.

3.

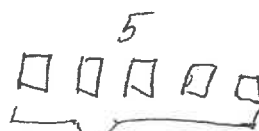


эти части равны потому что там одинаковое количество клеток.

4.



тетради по русскому.



тетради по математике.

 1 по русскому.  1 по математике.

2 по русскому.

2 по математике.

5. 9 роз всего. а купил 5. 9 роз потому что если садить по 6 роз то останется 3 розы $6+3=9$ роз.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 0 7 3 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

1. 1) $3+4=7$ 2) $7+7=14$

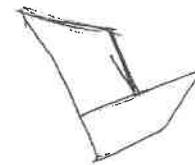
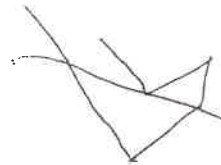
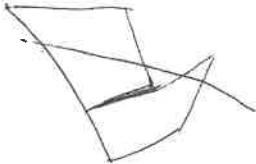
Ответ: 14 перекихов кузнца мана,

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	2	10		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

2. $2 \times 4 + 5 = 13$

3.



4. 1) $7-2$, 2) $5-2$, 3) $5-7$, $7-7$.

Ответ: 3 сносабелли.

5. $\begin{matrix} 9 & 18 & 9 & 27 & 9 & 36 & 9 & 45 & 9 \\ k & k & k & k & k & k & k & k & k \\ 6 & 12 & 6 & 18 & 6 & 24 & 6 & 30 & 6 & 36 & 6 & 42 & 6 & 48 \end{matrix}$

Ответ: 45 роз было у садовника.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 0 7 8 6 2 6

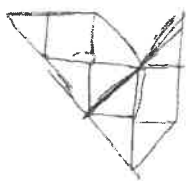
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	Σ
20	0	20	5	10	55

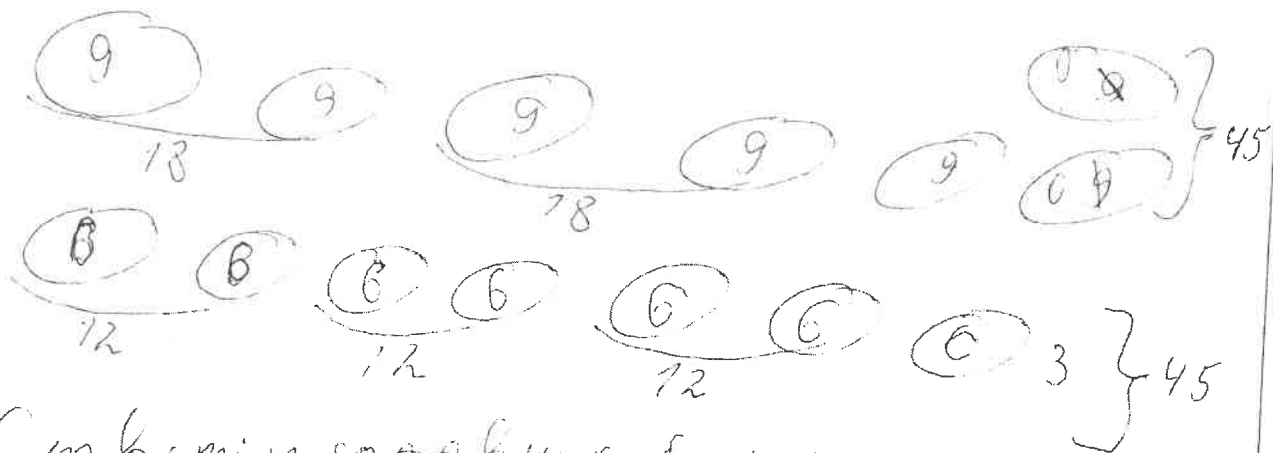


Ответ: наша курица 14 перышек.

№ 3



№ 5



Ответ: у соседки было 45 роз.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



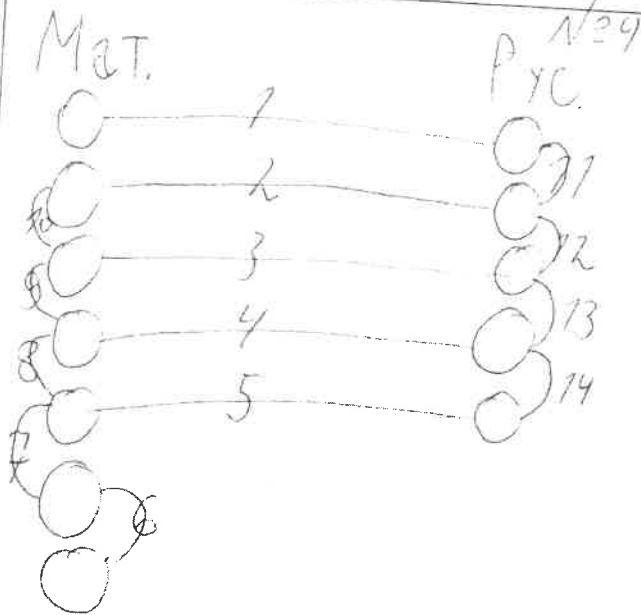
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 0 7 8 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа



Отвеч: у учителя есть 74 варианта
взять 2 тетради.

№22

Нет решения.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 0 8 6 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	20	10		88

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

(№ 1) ЗАДАЧА 1
Решение

1) $5 + 3 = 8$ (к^ч роз) половина

2) $8 + 8 = 16$ (к^ч роз) это что было у красной ~~ш~~ шалочки.

Ответ 16 к^ч розовых ~~испытания~~ красная

красная шалочка. Если она
дана половине сабунки. То
получается что половина
для сабунки то ~~ш~~

точно осталось то есть

5 и 3 равны к^ч розовых ~~получается~~
половине так то $5 + 3 = 8$ это
половина получается то что
 $8 + 8 = 16$ это что было в
к^ч розовых

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 0 8 6 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

(№3) ЗАДАЧА 3

решение:



Ответ: Да можно

№4 ЗАДАЧА 4

Решение: m — математика

p — ~~русский~~ русский

m_1	p_1	m_2-p_1	m_3	p_1	m_4-p_1
m_1	p_2	m_2-p_2	m_3	p_2	m_4-p_2
m_1	p_3	m_2-p_3	m_3	p_3	m_4-p_3
m_1	p_4	m_2-p_4	m_3	p_4	m_4-p_4
m_1	p_5	m_2-p_5	m_3	p_5	m_4-p_5
m_1	p_6	m_2-p_6	m_3	p_6	m_4-p_6
m_1	p_7	m_2-p_7	m_3	p_7	m_4-p_7
m_1	p_8	m_2-p_8	m_3	p_8	m_4-p_8
					m_4-p_1
					m_4-p_2
					m_4-p_3
					m_4-p_4
					m_4-p_5
					m_4-p_6
					m_4-p_7
					m_4-p_8

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 0 8 6 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

М5 P1 M1 M2
M3 M4
M5 P2 M4 ~~M3~~
M5 P3 M2 M3
M5 P4 M5 M1
M5 M2
M5 P5 M5 M3
M5 P6 M4 M1
M5 P7 M4 M2
M5 P8 ~~M3~~ M1
M1 M3

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7
P1 P3 P3 P4 P6 P7
P1 P4 P3 P5 P6 P8
P1 P5 P3 P6 P7 P8
P1 P6 P3 P7 P4 P5
P1 P7 P3 P8 P4 P6
P2 P3 P4 P5 P4 P7
P2 P4 P4 P6 P4 P7
P2 P5 P4 P8 P5 P6
P2 P7 P5 P7 P5 P8
P2 P8

ответ: 78

№ 5) ЗАДАЧА 5
Решение

1) ВРЯТН, если у нас 35 монет
то мы как и в В ~~КРАТЧУ~~
ВОТ ТАК не получается
поэтому что не збав
8 8 8 8

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

М А 0 0 0 2 0 8 6 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

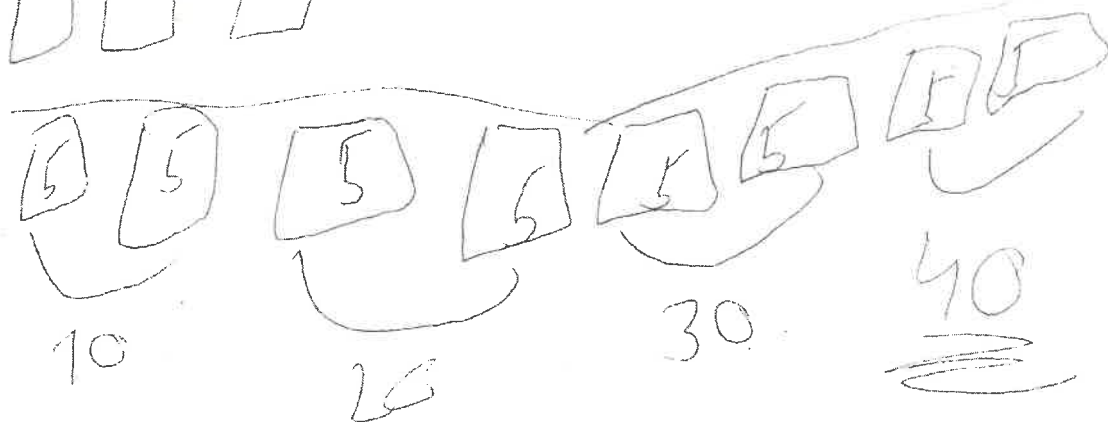
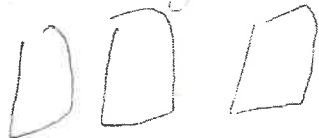
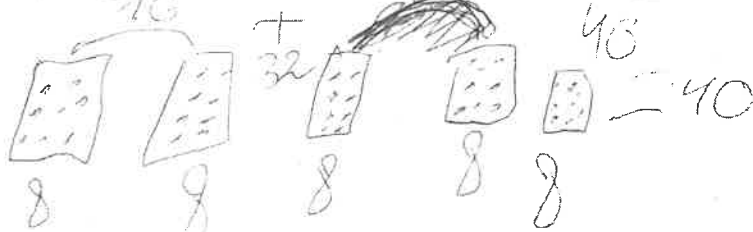
ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



2 ВРЯТ:

дом у нас



Ответ: 40 монет

(2 No) 3A 1A4 2

$$(1+3) \times 6 = 24$$

Ответ: 24

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А 0 0 0 2 0 9 7 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	15	2		59

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



(№2)

$$3 \times 4 + 2 = 14$$

$$\text{Ответ: } 3 \times 4 + 2 = 14$$

(№3)



(№1)

$$13 + 5 = 8 \text{ (м)}$$

$$23 + 8 = 16 \text{ (м)}$$

Ответ: Красная шапочка ушла на 16 минут.

(№4)

Рядом 13. $1+12, 2+11, 3+10, 4+9, 5+8, 6+7, 7+6, 8+5, 9+4, 10+3, 11+2, 12+1$ (48)

$2+3, 2+4, 2+5, 2+6, 2+7, 2+8$ (66)

$3+4, 3+5, 3+6, 3+7, 3+8, 3+9$ (48)

$4+5, 4+6, 4+7, 4+8, 4+9$ (46)

$5+6, 5+7, 5+8, 5+9$ (36)

$6+7, 6+8, 6+9$ (26)

$7+8, 7+9$ (16)

Посчитав сумму $1+3, 1+3+5, 1+3+5+7, 1+3+5+7+9$ (48)

$2+3, 2+4, 2+5, 2+6, 2+7, 2+8$ (36)

$3+4, 3+5, 3+6, 3+7, 3+8, 3+9$ (48)

$4+5, 4+6, 4+7, 4+8, 4+9$ (46)

Посчитав сумму $1+2, 1+3, 1+3+4, 1+3+4+5, 1+3+4+5+6, 1+3+4+5+6+7, 1+3+4+5+6+7+8, 1+3+4+5+6+7+8+9$ (48)

$2+3, 2+4, 2+5, 2+6, 2+7, 2+8, 2+9$ (66)

$3+4, 3+5, 3+6, 3+7, 3+8, 3+9$ (48)

$4+5, 4+6, 4+7, 4+8, 4+9$ (46)

$5+6, 5+7, 5+8, 5+9$ (36)

$6+7, 6+8, 6+9$ (26)

$7+8, 7+9$ (16)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$4^3 \cdot 6^{18} \cdot 16^{24} \cdot 25^{24} = 2^8 \cdot 3^{108}$
 $44^4 \cdot 2^4 \cdot 10^{10} \cdot 10^{10} \cdot 10^{10}$
 $4^3 \cdot 6^{18} \cdot 16^{24} \cdot 25^{24} = 2^8 \cdot 3^{108}$
 $2^4 \cdot 2^8 \cdot 2^4 \cdot 2^4 = 2^{20}$

Дадём 64 бранных в знак контроля
 (N° 5)

~~5~~
 $5 + 3 = 8$ (ок)

Окончательный ответ.

ВНИМАНИЕ! Проверять только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 1 5 7 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	7
20	20	20	20	20		100

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

$$\square - \text{АМ} - 3 = 4$$

4

$$4 = 14 + 4 - 3$$

$$14 - 4 - 3 = 4$$

z = потому что $2 - 1 = 4 + 3$
 $14 = 4 + 4$

$4 + 3 = 7$ (н)
 $24 = \text{половина}$
 $4 + 4 = 14$ (н)
 на шашки



$$14 - 4 - 3 = 4$$

Ответ: 14 персиков куклы

№2

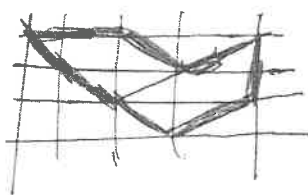
$$(2 \times 9) + 5 = 13$$

$$8 + 5 = 13$$

ОТВЕТ: $(2 \times 9) + 5 = 13$

№3

ОТВЕТ:



они равны потому что
 * каждая по квадратам
 и при по-
 жении они
 совпадают.



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

M	A	O	O	2	1	5	7	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

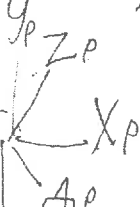
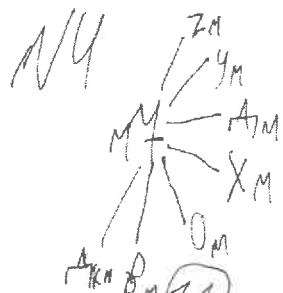
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данные таб.

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа в рамках справа



$$Z_M + Y_M \mid Z_M + A_M \mid Z_M \in X_M$$

$M - 1 = 6$	$7 - 2 = 5$	$7 - 3 = 4$ OP
$5 - 0 = 5$	$7 - 0 = 7$	$7 - 4 = 3$ BA

$7-5=2$
 $5-0=5$
 $4-6=1$
 $5-0=5$

$$Z_M \in OA \mid u/Z_M + B_M \mid u/Z_M + AK$$

$6+5=11$ $5+5=10$ $4+5=9$ $3+5=8$ $2+5=7$ $1+5=6$ $0+5=5$ $5-1=4$ $5-2=3$ $5-3=2$ $5-4=1$ $5-5=0$

$= 66 \quad \checkmark$

ОТВЕТ: 66 способам можно провести теннисный турнир

Handwritten number sentence: $18 + 6 = 24$

The diagram shows a ten frame with two rows of ten boxes each. The top row contains 18 boxes filled with the number 9, and the bottom row contains 6 boxes filled with the number 6. An arrow points from the 18 to the 6, and another arrow points from the 6 to the 24. The number 24 is written below the ten frame.

ОТВЕТ: 45 раз кхлм
самовник.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 1 7 1 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	15	5		62

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

~1

км. красная шершавка

бабушка?

5 порожков вилку

$5 : 2 = 4$ порожка
для
бабушке

осталось 3 порожка

а значит $3 + 5 = 8$ порожков испекла сама бабушка

остаток порожков бабушке
и делается из 2

а значит только бабушке 8

а значит 10 11 12 13 14 15 16

не делится

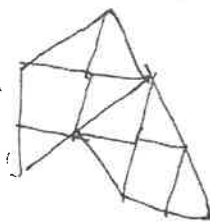
а значит 16 порожков

$$\begin{array}{r} \cancel{20} \\ - 5 \\ \hline 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{11} \\ - 6 \\ \hline 5 \\ - 5 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{12} \\ - 4 \\ \hline 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{13} \\ - 8 \\ \hline 5 \\ - 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

2 3



ответ:



почему так: надо почитать сколько

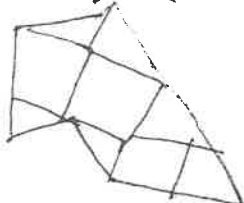
а значит надо изобразить

1 квадрат

квадратов и треугольников

и так считаем

1 квадрат и 4 треугольника
получается



1

3

1

6

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 1 7 1 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№ 3

в 8 монет в три мешка суммарно $3 \cdot 8 = 24$ мешка

в 5 монет в три мешка суммарно $3 \cdot 5 = 15$ мешков
 $24 + 15 = 39$ монет

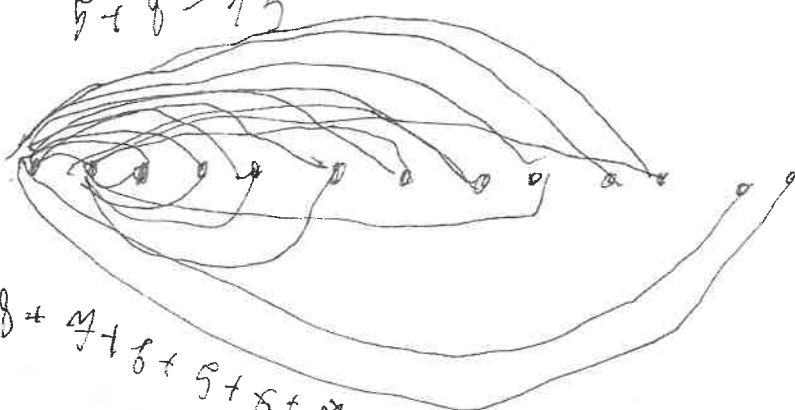
№ 4

5 мешков

8 мешков

$$5 + 8 = 13$$

12



$$13 + 12 + 11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$$

$$13 \cdot 14 : 2 = 91 \text{ Ответ}$$

№ 2 ~~$1 + 23 = 4 \cdot 6$~~

ответ: $1 + 23 = 4 \cdot 6$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 1 8 9 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

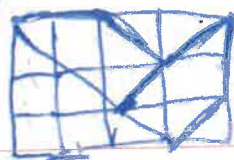
1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	20	10		90

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача №1

- 1) $3+4=7$ (п.) - Половина.
 2) $7 \cdot 2 = 14$ (п.)
 Ответ: всего 4 персиков.

Задача №3



Задача №4

Решение: представим
 что разные тетради
 это разные цифры
 и 4 нас получается
 66 вариантов
 Ответ: всего 66 вариантов

Решение:

можно ведь если 1 часть
 наложить на другую
 то не будет вылезать

Задача №5

Решение:

кишочки = $\begin{matrix} 9 & 9 & 9 \\ 9 & 9 & 9 \\ 9 & 9 & 9 \end{matrix}$
 $9 \cdot 5 = 45$

Задача №2

Ответ: $13 = 4 \cdot 2 + 5$

$\begin{matrix} 6 & 6 & 6 & 6 \\ 6 & 6 & 6 & 6 \\ 6 & 6 & 6 & 6 \end{matrix}$
 $6 \cdot 7 = 42$

$45 - 42 = 3$ (п.)
 проверка: все сходится ответ
 верный ответ 3

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
 в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЫЧОНОК»

Вариант №

МА 0 0 0 2 1 9 4 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	x	20	5	15		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Прочитать внимательно, что написано под стрелками и рядом с ними

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 2 0 5 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	10	15		83

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

①

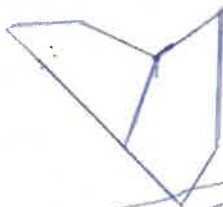
$$x^4 \cdot 2 - 3 = 4$$

$$(4+3) \cdot 2 = 14$$

②

$$4^8 \cdot 2 + 5 = 13$$

③

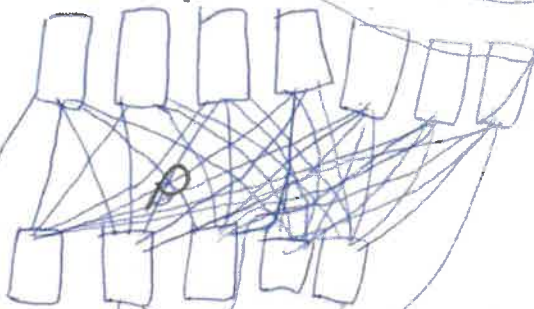


④

М М М М М М М Р Р Р Р Р Р Р

④

М



ответ: 35 разных способов.

ВНИМАНИЕ! Прорезается только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

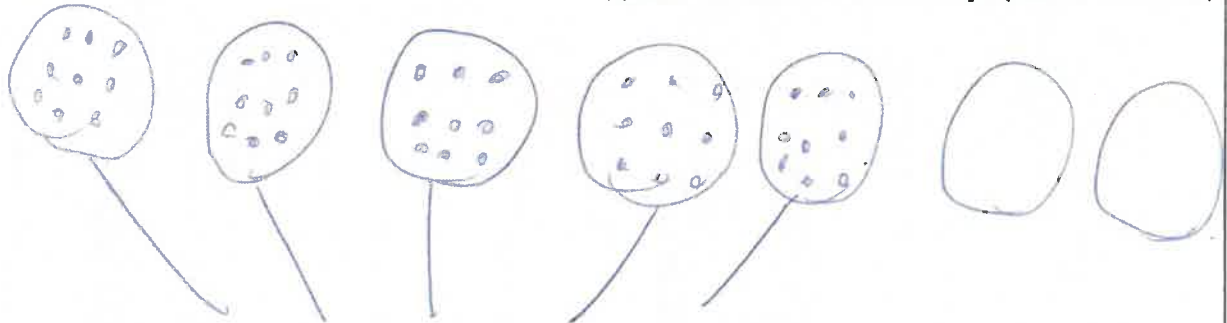
М	А	О	О	О	2	2	О	9	6	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

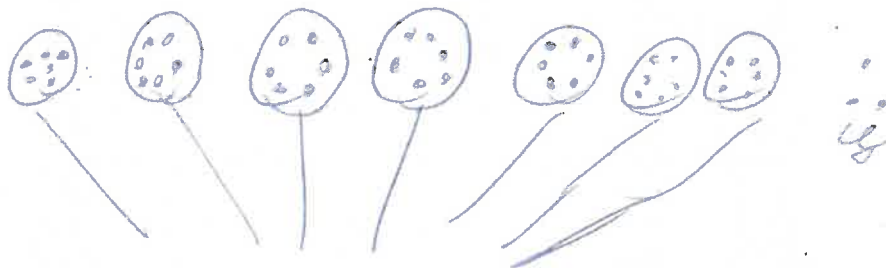
1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

5



45ч



42ч

Ответ: у садовника было 45 цветков.

ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А 0 0 0 2 2 0 7 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	10	2		54

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1. Сначала ищем половину это 8 и ищем число которое при : 2 даёт 8.

Ответ: 16.

4. Решение: $5 \cdot 8$, это все варианты.

Ответ: 40.



Ответ: только так, так: ~~или другие так тоже можно~~

2. Ответ: $4 \cdot 6 = 23 + 1$.

$$5 \cdot 5 + 3 = 8$$

Ответ: 8.

ВНИМАНИЕ: Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 2 2 6 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	0	18	10	2		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1- Решение $4 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 2 = 14$ Ответ 14

2- изюю

3-  ответ: 1. можно?

4- ~~Решение~~ Решение: $7 \times 5 = 35$ Ответ 35

5- $9 \times 6 = 45$? Ответ 45

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А 0 0 0 2 2 2 8 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	5	X		63

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N 3



ответ да

N 1

$$3 + 4 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

Ответ 14

N 2

$$(2 \times 4) + 5 = 13$$

Ответ

$$4 + 5 = 9$$

1,2

1,3

1,4

1,5

1,6

1,7

1,8

1,9

1,10

1,11

1,12

1,13

1,14

1,15

1,16

1,17

1,18

N 4

$$12 + 7 + 7 + 10 + 9 + 8 + 7 +$$

$$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 78$$

Ответ 78

$$9 + 9 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3$$

$$9 + 9 + 9 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

Ответ 18

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 2 2 9 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проставляется только на, кто записано с этой стороны листа в рамках строки

№1

Раз у неё осталось 6 персиков

1	2	3	4	5	6	Σ
20	X	5	16	10		57

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!)

и она дала 4 персика Вале, $6+2=10$, это половина, значит надо ещё прибавить 4 те что в холодильнике.
 $10+10=20$

Ответ: мама купила 20 персиков

№4

Она пробирает по две тетради по этому нужно $7 \cdot 4 = 28$

$28+4=32$ она может взять по две тетради только по математике $32+21=53$ она может взять по две тетради только по русскому языку

Ответ: 53 способа

№3

Ответ: нет.

№5

Ответ: 63 розы

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

M	A	0	0	0	2	2	4	4	1	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа

№ 01 ^{14h} ~~XX~~ Жерсиков

2. уф. в холод (паровика)

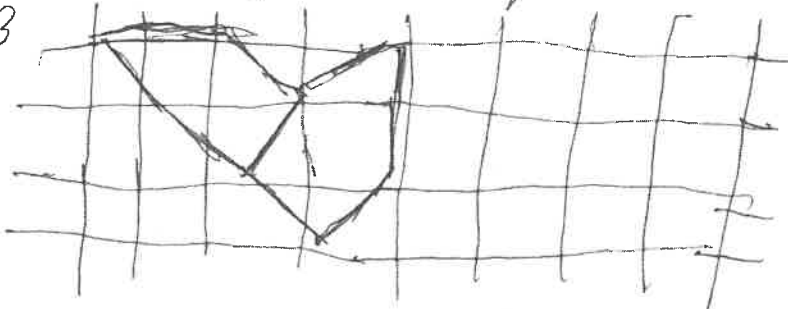
3h. guma Base

4/11 8:00 AM
OCT 11, 1961

$$4 + 3 \cdot 2 = 14 \text{ (n.)}$$

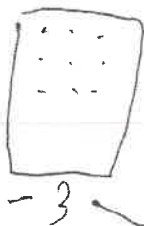
ответ: 14 персиков купила мама

✓ 03



no

2.0 cm



-3



- 3



3



14



$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 42 \text{ (n)}$$

Ответ: 42 рози было у садовника.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

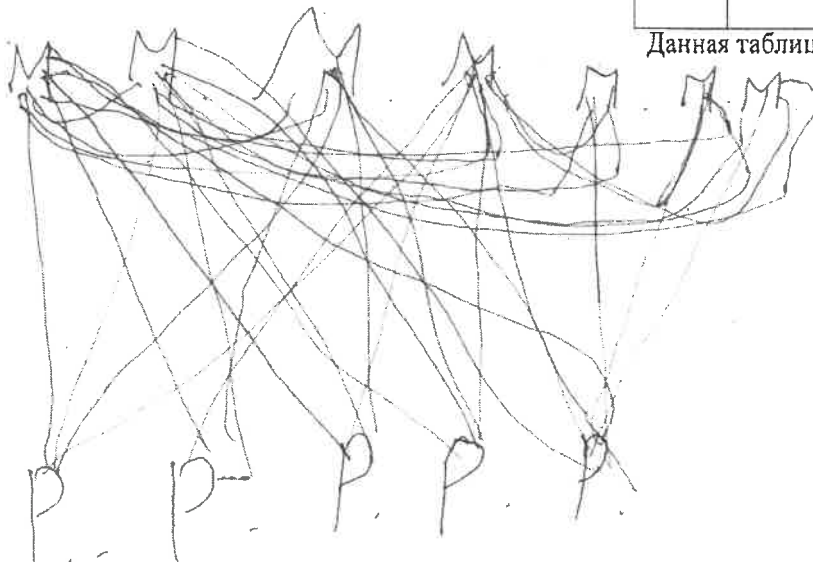
М А О О О 2 2 4 4 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№ 4 ~~Б~~естасов



$$1 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 = 56$$

21 30 38 45 51

ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М	А	0	0	0	2	2	6	4	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

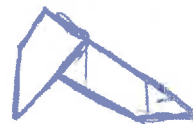
1	2	3	4	5	6	Σ
20	—	20	10	—		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№ 1

Красная Шапочка испекла 16 пирожков, потому что 5 пирожков она подарила волку и 3 у неё осталось. Нужно сложить $5+3=8(n)$ это половина. Поэтому 8 пирожков она отнесла бабушке. А $8+8=16(n.)$ Ответ: 16 пирожков она испекла.

№ 3



№ 4

~~Нужно $5 \cdot 8 = 40(m.)$ это варианты разных тет.~~
~~Тогда нужно $40 \cdot 2 = 80(m.)$ это половина вариантов.~~
~~Отвѣт: 80 вариантов. 2) $5 \cdot 5 = 25(m.)$ это варианты математики. 3) $8 \cdot 8 = 64(m.)$ это варианты русского языка. 4)~~

Нужно $5 \cdot 8 = 40(m.)$ — это варианты разных тетрадей. Тогда нужно $5 \cdot 5 = 25(m.)$ — это варианты математики. $8 \cdot 8 = 64(m.)$ — это варианты русского языка. $40 + 25 + 64 = 129(m.)$ — это все варианты. Ответ: 129 вариантов.



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А 0 0 0 2 2 8 0 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1. 14 персиков купила мама
 $3+4=7$ половина персиков
 $7+7=14$ персиков всего
2. $(2+4)+5=11$

3.



4. 3 варианта у учителя потому что если М.Т. и Т.М. это один и тот же вариант
5. Нельзя дать верный ответ потому что мы не знаем сколько он сделал вариантов

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	0	0		58

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 3 1 3 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
10	20	20	10	x		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проводятся только то, что написано с этой стороны листа

в разрез строки



$$\sqrt{49} + 9 = 21$$

остаток
наслаивка 10.5
Мама

$$\sqrt{4} = 2$$

$$28$$

остаток

$$4 \times 7 = 28$$

зала все 4 и осталось

не возможно
получить если разделим
так
то вот этот угол не
может парасетька встать
угол

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 3 2 8 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



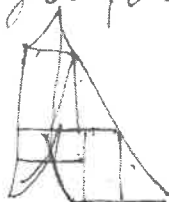
Задача 1.

$$3 + 5 = 8 \quad 8 \times 2 = 16$$

Красная Шапочка и ее дедушка 16 р.

Задача 2. $(3 + 1) \times 6 = 24$

Задача 3. можно разделить на две равные части



Задача 4.

две тетради по русскому, 2 тетради по математике, 1 по русскому и по математике

Задача 5.

У нас 9 катушек ^{и 4 монеты} и 10 р. монет. Если по 8 монет в катушку у нас 3 катушки будут пустые. Если по 5 монет по 3 монеты останутся.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 3 3 4 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
10	20	20	2	2		54

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа

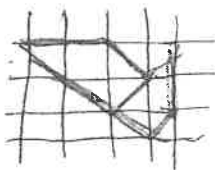
№1

Маме кукурузы — 2
 Она дала Васе — 4 н
 Осталось — 4 н
 $4 + 3 = 7$ (н) — кукурузы.
 Ответ: 7 персиков она кукурузы

№2

$$5 + (4 \times 2) = 13$$

№3



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 3 3 4 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



№ 4

По математике - 7 разных т

А по русскому языку - 5 разных т

1 по м и 1 по р,
 1 еще 1 т по м и 1 по р,
 1 по м и 1 по р,
 1 по м и 1 по р,
 1 по м и 1 по р,
 1 по м и 1 по р,
 1 по м и 1 по р, еще одну по м.

№ 5

За 1 Если на каждую книгу выставляется по 9
 раз то останется 2 книги, а если выставляется
 по 6 раз то останется 3 книги.
 Ответ: 65 книг выставляется 15 раз. 15 раз всего.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М	А	0	0	0	2	3	3	8	1	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	10	2		52

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

Ответ: 16



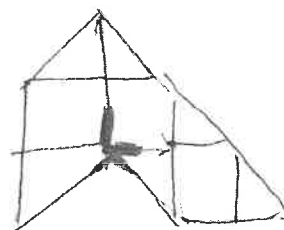
$$5+3+8=16$$

(она дала бабушке по своим,
осталась 16 полавина $5+3$)

№23

Ответ: нельзя

фигура имеет маленькое количество
клеток, и разрез задевает края
фигуры, и тогда получатся маленькие
кусочки.



№4

$$5 \cdot 8 = 40$$

M₁ P₁

M₁ P₂

M₁ P₃

M₁ P₄

M₁ P₅

M₁ P₆

M₁ P₇

M₂ P₈

или

и так 5
станбиков



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М	А	0	0	0	2	3	3	9	1	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

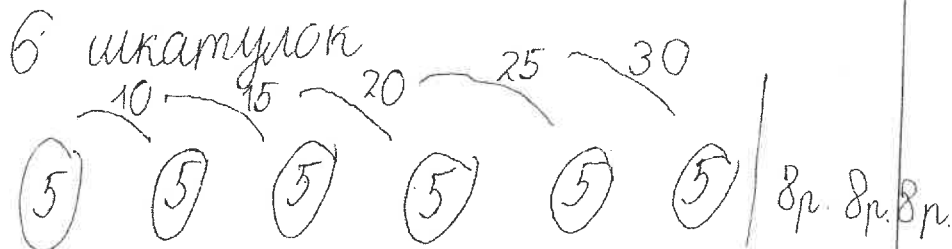
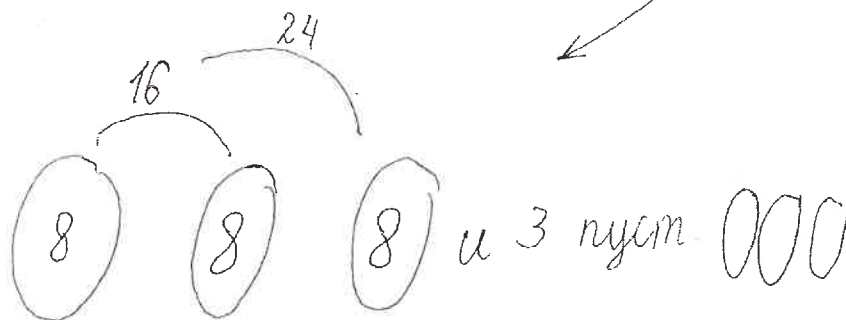
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

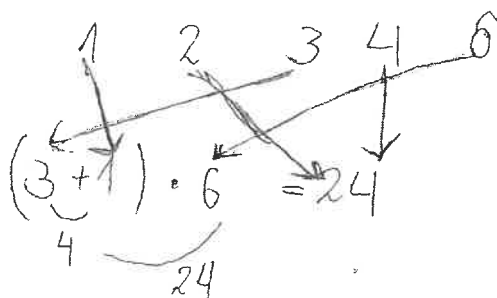
№5

допустили остаться 3 м по 8



$$24 + 30 = 54$$

№2



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М	А	О	О	О	2	3	4	4	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	18	20	X	X		58

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



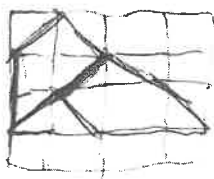
Задача 1
Решение

$$3 + 5 = 8$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

Отв. 16 шт.

Задача 3
Решение



Задача 2
Решение

$$(1+3) \cdot 6 = 24$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 3 7 2 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

задача 1

$3+5=8$ -пирожков было у Красной Шапочки пока она не по-
делилась с Бабаем.

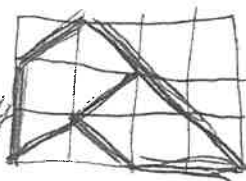
$8 \cdot 2 = 16$ -пирожков было у Красной Шапочки сначала.

Ответ: 16 пирожков испекла Красная Шапочка

задача 3

Ответ: возможно.

Если правую фигуру повернуть острым



в нижний левый угол, то фигуры совпадут при наложении.

задача 4

$8+5=13$ -тетрадей лежат у учителя на столе.

Учитель может взять каждую тетрадь 12 способами т.к. оставшиеся тетради с которыми можно сделать пару, 12.

$13 \cdot 12 = 156$, но если способов 156 то какие-то две тетради можно то какая-то тетрадь с другой тетрадью и наоборот это разные способы. Что бы такого не было, нужно разделить: $156 : 2 = 78$.

Ответ: 78 способов.

задача 5

Число монет это число, которое делится на 8 ровно и делится на 5 с остатком 3. Есть такие числа 3, 48, 88... Если монет 8, то шкатулок четыре, а если положить в одну из по 5 в каждую шкатулку, то в трёх шкатулках будет не 5 а 0, значит не подходит. В 88 11 восьмёркок, значит шкату-

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

М А О О О 2 3 7 2 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в разке справа

лок $11+3=14$. $88:5=17$,
остаток 3. Если в

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)
14 шкатулок разложить 17 пятерок, то
останется 3 пятерки, а остаток уже был, зна-
чит лишних монет будет $3+3=6$, то есть лишне-
го. А если монет 48, то $48:8=6$, шкатулок $6+3=9$
~~то~~ $48:5=9$, остаток 3, 9 пятерок можно разла-
жить в 9 шкатулок.

Ответ: 48 монет.

задача 2

$$6 \times 4 = 23 + 1$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

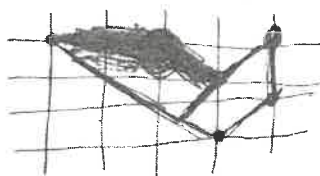
М А О О О 2 3 8 2 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	10	2		54

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

√=3)



решение:

Вегуру можно разрезать на две части потому что, если посчитать клетки каждой стороны можно понять какая эта сторона в другой такой же Вегуре.

Ответ: Вегуру можно поделить на две равные части.

$$\sqrt{=2) \quad (34 + 12) \times 5 = 230$$

46

решение: $46 + 46 + 46 + 46 + 46 = 230$

92 + 92 + 46

184 + 46

Ответ: 230

√=1) решение: $14 - 7 - 3 = 4$

половина

4 + 3 = 7 7 + 7 = 14

Ответ: мама купила 14 персиков.



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А 0 0 0 2 3 8 2 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

решение:

$$\sqrt{=4) \quad \begin{matrix} \overset{1}{T_m} & \overset{2}{T_m} & \overset{3}{T_m} & \overset{4}{T_m} & \overset{5}{T_m} & \overset{6}{T_m} & \overset{7}{T_m} \\ \overset{1}{T_p} & \overset{2}{T_p} & \overset{3}{T_p} & \overset{4}{T_p} & \overset{5}{T_p} \end{matrix}$$

$$\begin{aligned} & (\overset{m}{1}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{1}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{1}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{1}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{1}, \overset{p}{5}) \times \\ & (\overset{m}{2}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{2}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{2}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{2}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{2}, \overset{p}{5}) \\ & (\overset{m}{3}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{3}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{3}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{3}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{3}, \overset{p}{5}) \\ & (\overset{m}{4}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{4}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{4}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{4}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{4}, \overset{p}{5}) \\ & (\overset{m}{5}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{5}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{5}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{5}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{5}, \overset{p}{5}) \\ & (\overset{m}{6}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{6}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{6}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{6}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{6}, \overset{p}{5}) \\ & (\overset{m}{7}, \overset{p}{1}), (\overset{m}{7}, \overset{p}{2}), (\overset{m}{7}, \overset{p}{3}), (\overset{m}{7}, \overset{p}{4}), (\overset{m}{7}, \overset{p}{5}) \end{aligned}$$

$$5 \times 7 = 35 \quad \text{Ответ: } 35$$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 3 8 2 2 2 6

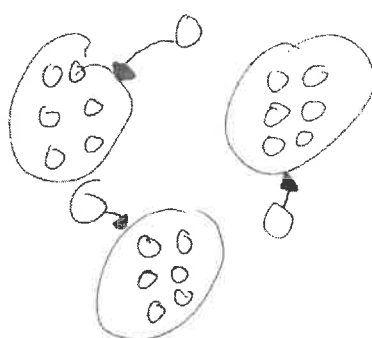
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

✓: 5)

решение:



$7 + 7 + 7 = 21$ (р.)
 Ответ: у садовника
 21 роза.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М Н О О О 2 3 9 3 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	15	10		85

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

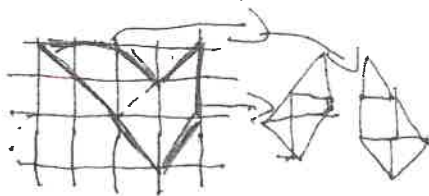
1. $4 + 3 = 7$

$7 \times 2 = 14$

ответ: 14 персиков.

2. $9 \times 2 + 5 = 13$

3.



4.

56 СПОСОБОВ:

ЕСЛИ ОБА
ТЕВРАВИ БУДУТ
ПО МАТЕМАТИКЕ,
ТОГДА БУДЕТ
20 СПОСОБ.

21

А ЕСЛИ ПО
РУССКОМУ
ТОГДА 10
СПОСОБОВ.

А ЕСЛИ
БУДЕТИ
ТО И ДРУ-
ГОЕ ТОГДА
СПОСОБОВ
35.

5. $27 \text{ р } 03.$

КЛУМБ БЫЛО

5. ИЗВЕСТНО:

99900

0270003
 27

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 3 9 6 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	2	15		77

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)



1) $3 + 4 = 7$ (н) половина

2) $7 \cdot 2 = 14$ (н)

Ответ: 14 персиков купила мама.
N3



Ответ: да, можно.
N4

$7 + 5 = 12$ чётное

р - русский
м - математика
и - и

Ответ: 12 спассеками.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

М А О О О 2 3 4 6 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



О — куща⁵

роз — розы

если по 9

9 9 9 9 9 →

если по 6 и остаток 3

6 6 6 6 6
(6+7)+3=45

00 9+5=45

Ответ: 45 роз. охоту садовника.

$(2^8 \times 4) + 5 = 13$ ← $\sqrt{2}$

Ответ: $(2^8 \times 4) + 5 = 13$.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

М А О О О 2 4 1 0 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	10	X		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Прочитайте задание по что написано по той стороне листа и решите задачу



$$4 + 3 = 7(м)$$

$$7 + 7 = 14(м)$$

Ответ: 14 периметр.

№4

$$45 \text{ см} \cdot 2$$

$$27 \text{ см} \cdot 2 \text{ карм}$$

$$45 + 27 = 66$$

Ответ: 66 тетрадей.

№3

Классы 100 м.

Тогда 3 ~~к~~ квадрата

не делится на 2

а так 3 квадрата:

№2

$$5 + (4 \times 2) = 13$$

$$\text{Ответ: } 5 + (4 \times 2) = 13$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 4 1 9 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	15	10		65

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



1) $3 + 4 = 7$

$7 + 7 = 14$

Ответ: 14 ПЕРСИКОВ

2) Ответ: $2 \times 4 + 5 = 13$

5) $\underbrace{(9) (9) (9) (9)}_{36} \quad 0 \quad 0$

$\underbrace{(6) (6) (6) (6) (6) (6)}_{30 + 3 = 39}$

останутся 3 розы!

Ответ: 39 роз

3) Ответ: Нельзя, потому что фигура не имеет осей симметрии.

4) М $1 \setminus 2 \setminus 3 \setminus 4 \setminus 5 \setminus 6 \setminus 7$
 $63 + 56 + 48 + 38 + 26 + 18 = 210 + 356 = 566$
 Р $48 + 38 + 28 + 18 = 132$ В $566 - 132 = 434$
 $1 \setminus 2 \setminus 3 \setminus 4 \setminus 5$
 $78 + 76 + 76 + 76 + 18 = 318$

Ответ: 666

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 4 3 0 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	—	20	10	20		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

х

$$\begin{array}{r} \cdot 2 \\ \hline \cdot 2 \\ \hline \cdot 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$(3+5) \cdot 2 = 16$$

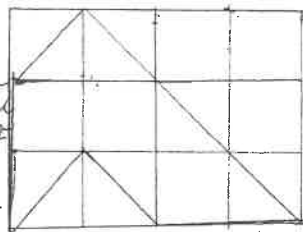
Ответ: Красная шапочка испекла 16 пирожков

№3

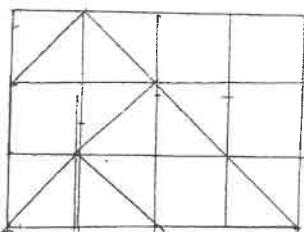
можно

из

эта фигура
состоит из



эта фигура



Ответ: можно.

№4

математика

(1)(2)(3)(4)(5)

рус. яз.
(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)

$$5 \cdot 8 = 40 \text{ вариантов}$$

Ответ: 40 вариантов.

ВНИМАНИЕ! Проверять только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 4 3 0 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№5

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

по 8 монет в упаковке то остается пустыми. Если по 5 монет в упаковке то остается 3 монеты. Если 8 упаковок то $5 \cdot 8 = 40$ и еще 3 = 43 в условии написано что если положить по 8 монет в упаковку то 3 упаковки остаются пустыми $\Rightarrow 8 - 3 = 5 \Rightarrow 8 \cdot 5 = 40$ и еще 3 = 43

Ответ: 48 монет.

№2

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 4 5 4 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
10	2	20	10	20		62

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

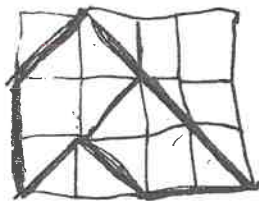
$$\begin{array}{r} x \\ -16 \\ -5 \\ \hline 3 \end{array} \begin{array}{r} +16 \\ +5 \\ \hline 3 \end{array}$$

- 1) $3+5=8$ (н)
- 2) $8+8=16$ (н)
- 3) $8+16=24$ (н)

Ответ: 24 пирожка.

№4 м. м. м. м. и.
р. р. р. р. р. р.

№3



1 м. может быть с каждым
р. $5 \cdot 8 = 40$

Ответ: 40 вариантов.

потому что у нас есть 3 □ и 6 △ $3:2 \neq 6:2=3 \Rightarrow$
в каждой части будет 3 △ мы можем в каждой
части по 1 □ и 1 □ поделить на 2 △ и их в
каждую часть

Ответ: да, можно

№5

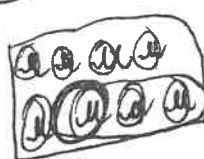
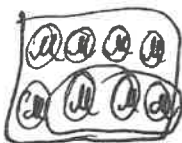
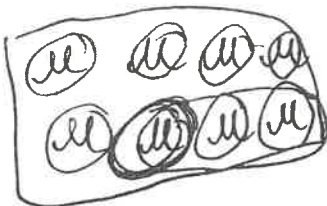
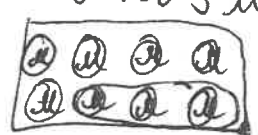
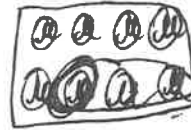
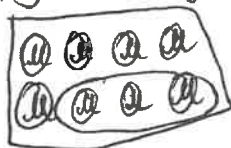
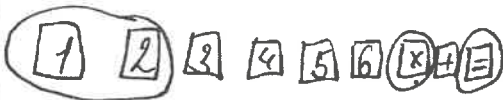
$$8-5=3 \text{ (м)-разница}$$

№2

$$12 = 3 \times 4$$

если по 8 ост. 3 □ □ □

№5 шкатулки а если по 5 то 3 м.



} 6 шкатулок

$$6 \cdot 8 = 48 \text{ (м)}$$

Ответ: 48 монет.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 4 5 4 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	5	2		67

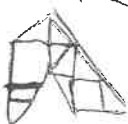
Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N3

$$6 \times 4 = 3 + 2 + 1$$

Ответ: нельзя.

N4 Ответ: 13 способов.



$\Rightarrow$ не прилагивается

N1

$$\begin{array}{r|l} x & 16 \\ -x & +x \\ \hline -5 & +5 \\ \hline 3 & 3 \end{array}$$

Ответ: 16 пирожков.

N5

$$\begin{array}{c} 8 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{c} 17 \\ 17 \end{array} \quad \begin{array}{c} 17 \\ 17 \end{array} \quad \begin{array}{c} 17 \\ 17 \end{array}$$

3M

Ответ: 16.

Исч 1) 8 и осталось 0
2) 5 и осталось 3

$$160(5+3) + 8 = 16$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 4 8 2 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	10	20		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

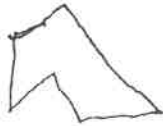
задача 1

$$(3 + 5) \cdot 2 = 16$$

2 задача ²⁴ ответ
карточки 1 2 3 4 6

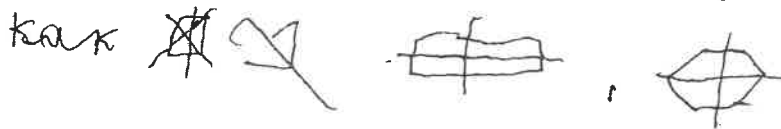
$$(1 + 3) \cdot 6 = 24$$

3 задача



нельзя разделить на две одинаковые

две части потому что она не



задача 4

$$\text{OOOO} \text{ OOOO} \text{ OOOO} \quad 5 \cdot 8 = 40$$

5 задача

$$9 \text{ шк } 5 \text{ м} = 45 \text{ м} + 3 \text{ м в руках} = 48 \text{ м}$$

9 шк 8 м = 72 м у нас 48 и получается
еще 3 шк пустые

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 4 9 7 3 1 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	2	20	20		82

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

1) $13 + 4 = 7$ (п.) - взяли.

2) $7 \cdot 2 = 14$ (п.) - всего.

Ответ: 14 перекрестов.

№2

$(2 \cdot 4) + 5 = 13$

№3



стало после разреза две равные трапеции.

№4

1) $7 + 5 = 12$ (п.) - всего.

2) $11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 66$ (с.) - способов.

Ответ: 66 способов.

№5

1) $9 + 9 = 18$ (р.) - нехватка.

2) $18 + 3 = 21$ (р.) - избыток разницы.

3) $21 : 3 = 7$ (р.) - разница в раскладке.

4) $9 - 6 = 3$ (р.)

5) $(6 \cdot 7) + 1 = 43$ (р.) - всего.

Ответ: 43 роз.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано на одной стороне листа и равносоставлено

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 0 0 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	5	0		63

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1) Ответ: 14

Объяснение: $3+4=7$

$7 = \text{половина}$, $7+7=14$

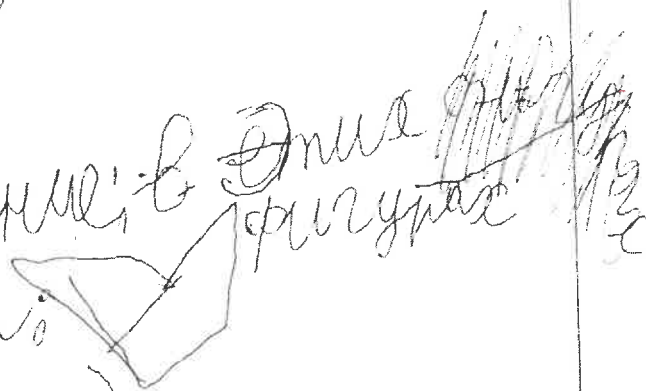
2) $(4 \times 2) + 5 = 13$

3) ~~Ответ: 12~~

Объяснение: ~~рисунки~~ Ответ: ~~рисунки~~
рисунки: ~~одинаковые (лучи)~~

4) 63 (пусть полный период
каждой из них)

5) ~~13~~ ?



ВНИМАНИЕ! Проверять только то, что написано той стороной листа, в разрезе справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 1 3 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	15	2		57

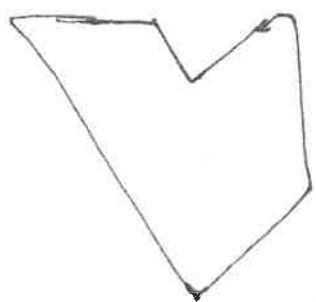
Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1/1
Было 14 персеков петелу что звзя
Вася, что осталось. Это значит можно
составить такой пример: $3+4$. Мы зна-
ем что мама убрала половину в ко-
ледильник, значит можно составить
такой пример: $7 \cdot 2$. Ответ на него 14. Нам
я понравился мой ответ.
Ответ: 14 персеков.

1/3



мне кажется не мь-
зя петелу что: угол
выступающий на вер-
ху не даёт фигуре быть
равной.

Ответ: не лзя

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 1 3 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с этой стороны листа
в рамках справа



5.6.

5.5.

5.4.

5.3.

5.2.

5.1.

5.

7

2

3

4

5

6

7

7

2

3

4

5

6

$$(5+6) + (5+5) + (5+4) + (5+3) + (5+2) + (5+1) + 5 = 56$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$35 + 21 = 56$$

Ответ: 56 способами можно раздать.

№2

1

2

3

4

5

+

.

=

$$5 + (4 \cdot 2) = 13$$

Ответ: получившая такая премия:

$$5 + (4 \cdot 2) = 13$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 1 3 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$\sqrt{5}$

$$K \cdot 9 = K + 2$$

$$K \cdot 6 = p - 3$$

$$p = 3 + 6$$

$$3 + 6 = 9$$

$$9 \cdot 3 = 27 (p.)$$

Ответ: 27 роз было у садовника.

ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с той стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

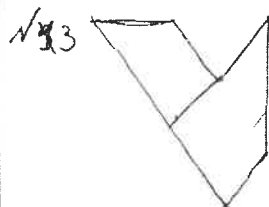
М А О О О 2 5 2 2 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

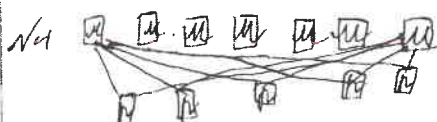
1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	18	10	2		52

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверять только то, что записано в этой стороне листа в рамке справа



если мы возьмем одну отрезанную часть и перевернем, сравним с второй то они будут одинаковыми



коротко $7 \times 5 = 35$

Ответ: 35 тетрадей

№2 $(23 \times 1) + 45 = 68$

Ответ: 68

№1 $4 + 3 = 7$ это мы складываем то что у нее осталось и то что она отдала.

потом мы складываем тоже самое число которое у нас получилось два раза. $7 + 7 = 14$

ответ: 14 персиков

№5 $6 + 2 = 8$ это клумбы.

$9 + 3 = 12$ это розы

7×2 ответ: 12 роз

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 5 2 9 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	10	2		72

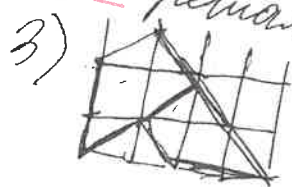
Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1) $(5+3) \cdot 2 = 16$

Ответ: 16 пирожков.
мы знаем что бабушка дала 5 пирожков, бабушке
пачеви от всего, и у нее в конце осталось 3
пирожка складываем $5+3=8$ пирожков умножаем на
я так как это пачеви замечаем на 1 пир-
мер $(5+3) \cdot 2 = 16$.

2) $(23+1) : 4 \cdot 6 = 24$

мы? решали способом подбора.



Ответ: да (можно)

4) $5 \cdot 4 + 5 \cdot 8 + 8 \cdot 4 = 116$

Ответ: 116

5) $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40$

Ответ: 40 монет

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 5 3 8 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

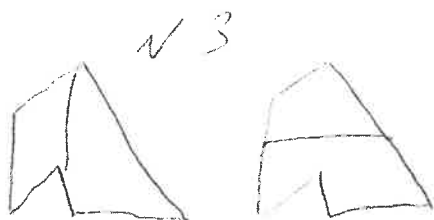
1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	10	5		55

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$3 + 5 = 8$

$8 \cdot 2 = 16$

Ответ: 16 пирожков испекла красная Шапочка.



Ответ: Мальчик потому что фигура не односторонняя

1, 2, 3, 4, 5 - по математике
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - по русскому

I способ

1 и 2, 1 и 3, 1 и 4, 1 и 5.
2 и 3, 2 и 4, 2 и 5, 2 и 6, 2 и 7, 2 и 8.
3 и 4, 3 и 5, 3 и 6, 3 и 7, 3 и 8.
4 и 5, 4 и 6, 4 и 7, 4 и 8, 3 и 8.
5 и 6, 5 и 7, 5 и 8.
6 и 7, 6 и 8.
7 и 8.

II способ

1 и 2, 1 и 3, 1 и 4, 1 и 5, 1 и 6, 1 и 7, 1 и 8.
2 и 3, 2 и 4, 2 и 5, 2 и 6, 2 и 7, 2 и 8.
3 и 4, 3 и 5, 3 и 6, 3 и 7, 3 и 8.
4 и 5, 4 и 6, 4 и 7, 4 и 8.
5 и 6, 5 и 7, 5 и 8.
6 и 7, 6 и 8.
7 и 8.



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

M	A	0	0	0	2	5	3	8	9	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

III способ

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1u1, 1u2, 1u3, 1u4, 1u5,
1u6, 1u7, 1u8

2u1, 2u2, 2u3, 2u4, 2u5, 2u6, 2u7, 2u8.
3u1, 3u2, 3u3, 3u4, 3u5, 3u6, 3u7, 3u8.
4u1, 4u2, 4u3, 4u4, 4u5, 4u6, 4u7, 4u8.

4u1, 4u2, 4u3, 4u4, 4u5, 4u6, 4u7, 4u8.
X5u1, 5u2, 5u3, 5u4, 5u5, 5u6, 5u7, 5u8.

6a1, 6a2, 6a3, 6a4, 6a5, 6a6, 6a7, 6a8

$\gamma_{a1}, \gamma_{a2}, \gamma_{a3}, \gamma_{a4}, \gamma_{a5}, \gamma_{a6}, \gamma_{a7}, \gamma_{a8}$

[illegible]

1. $\sqrt{5}$ 2. $\sqrt{10}$ 3. $\sqrt{15}$ 4. $\sqrt{20}$ 5. $\sqrt{25}$ 6. $\sqrt{30}$ 7. $\sqrt{35}$ 8. $\sqrt{40}$ 9. $\sqrt{45}$ 10. $\sqrt{50}$ 11. $\sqrt{55}$ 12. $\sqrt{60}$ 13. $\sqrt{65}$ 14. $\sqrt{70}$ 15. $\sqrt{75}$ 16. $\sqrt{80}$ 17. $\sqrt{85}$ 18. $\sqrt{90}$ 19. $\sqrt{95}$ 20. $\sqrt{100}$

[illegible]

Хищников

3 шкафы
пустые

$\boxed{5} \boxed{5} \boxed{5} \boxed{5} \boxed{5} \boxed{5}$ осталось 3 элемента
 $\sqrt{3}$

$$3 \times 4 + 2 =$$

КР ^{1,2,3,4,6, X, t, =} погод-дир

$(1 \cdot 2 + 4 = 6)$ подхаживает

$1 \times 3 + 4 =$ — *неапогдохим*
 $1 \times 3 + 4 =$ — *неапогдохим*

$12 \times 3 + 4 =$ не подходит
 $13 \times 2 + 4 =$ не подходит

$13 \times 2 + 4 =$ не подходит
 $(4+1) \times 2 =$ не подходит

$(4+1) \times 2 = 10$ не подходит
 $(3+1) \times 2 = 8$ не подходит
 $(2+1) \times 2 = 6$ не подходит

$$\begin{aligned} (5+1) \times 2 &= 12 \\ (1+2) \times 3 &= 9 \end{aligned}$$

$(1+2) \times 3 =$

Лист 2 из 2

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 5 3 8 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№2 продолжение

$3 \times 2 + 6 =$ не подходит

$4 \times 2 + 6 =$ не подходит

$4 \times 1 + 6 =$ не подходит

$(4+1) \times 6 =$ не подходит

$(6+2) \times 3 =$ не подходит

$6 \times 1 +$ не подходит

$(4+6) \times$ не подходит

$(3+6) \times$ не подходит

$3 \times 1 \times 2 =$ не подходит

$4 \times 1 + 6 =$ не подходит

$3 + 2 \times 6 =$ не подходит

$3 + 4 \times 6 =$ не подходит

$4 \times 6 + 3 =$ не подходит

одно и тоже

№5 продолжение

5. ~~5~~ осталось 3
положили 8 осталось 3 пустых
шкафчика.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

М А О О О 2 5 4 0 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	X	20	10	10		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача 1

1) $3+4=7(12)$ - половина

2) $7 \times 2=14(12)$ -

Ответ: мама купила 14 персиков

Задача 4

~~М 1 М 2~~

~~М~~

- 1) М 1 Р 1 (6) М 6 М 7 (11) М 5 М 6 (20) Р 5
 2) М 2 Р 2 (7) М 6 М 7 (12) Р 1 Р 2 (21) Р 4 Р 5
 3) М 3 Р 3 (8) М 6 М 2 (13) Р 1 Р 3 (22) М 2 М 3
 4) М 4 Р 4 (9) М 6 М 3 (14) Р 4 Р 4 (23) М 2 М 4
 5) М 5 Р 5 (10) М 6 М 4 (15) Р 1 Р 5 (24) М 2 М 5
 6) Р 2 Р 3 (25) М 2 М 6
 7) Р 2 Р 4 (26) М 2 М 7
 8) Р 2 Р 5 (27) М 3 М 4
 9) Р 3 Р 4 (28) М 3 М 5
 10) Р 3 Р 5 (29) М 3 М 6



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 4 0 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача 4 (продолжение)

- (30) МЗ М7
- (31) МЧ М5
- (32) МЧ М6
- (33) МЧ М7
- (34) М5 М6
- (35) М5 М7
- (36) М6 М7

ответ: 36 врантов

Задача 5

предположим что
клубов было ~~7~~ 7 то:



$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3 = 45$$



$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$$

ответ: 45 цветов было у садовника



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

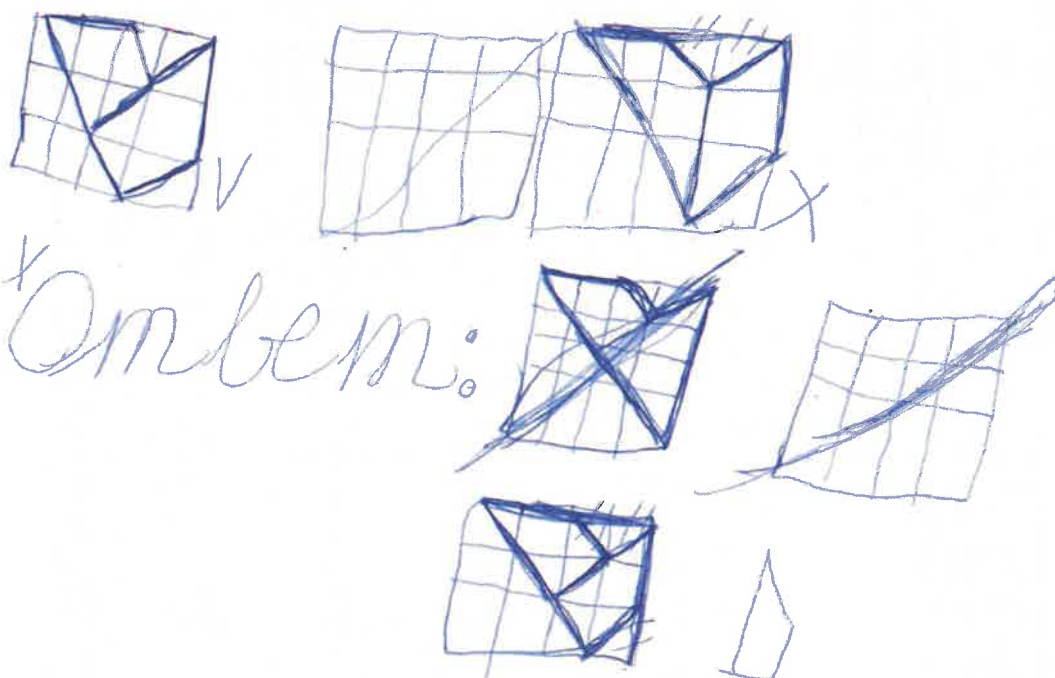
М А О О О 2 5 4 0 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача 3



ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 5 6 1 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$$\begin{array}{r} 1. \begin{array}{|c|c|} \hline x & x \\ \hline 2 & 2 \\ \hline -5 & 15 \\ \hline 3 & 3 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$1) 3+5=8(н.)$$

$$2) 8 \cdot 2 = 16(н.)$$

Ответ: 16.

1	2	3	4	5	6	Σ
20	-	20	10	10		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)



эти части равны потому что они накладываются друг на друга

$$4. 1) 5 \cdot 8 = 40(н.)$$

Ответ: 40 тетрадей.

5. методом народного тыка?

Ответ: 48 монет.

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 5 8 4 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	10	20	10	10		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1) $3+4=7$ Ответ: 14 персиков
 $7+7=14$

2) ~~$43+2=5$~~ $14+1=5 \times 3$



4) 00000000 Ответ: 132 способа
 000000
 $12 \times 11 = 132$

5) Ответ: 45 роз
 $6 \times 7 + 3 = 45$
 $9 \times 5 = 45$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 5 8 4 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	×	×		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

полюсину
удали в
дильник..
персики
удали
Васе
осталось
берсики.

?

$$(4 + 6) \cdot 2 = 20 \text{ (персики)}$$

Ответ: наша кукла 20 персиков.

N3

Нельзя потому что если её разрезать то получится вот такие фигуры.



А если сложить то получится вот так.

Они будут ложиться не

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А 0 0 0 2 5 8 4 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

равно а значит

Эту фигуру нельзя назвать рав-
нон.

N 2

~~$$9 + (2 \times 3)$$~~

$$9 + (3 \times 4) = 21$$

~~N~~

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

М А 0 0 0 2 5 9 3 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа.



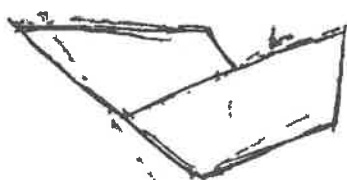
1	2	3	4	5	6	Σ
20	X	18	10	2		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

✓₇

Мама купила? персиков и ровно
половину убрала в холодильник
а потом оказалось что у нее
осталось: 7
значит было 3 + 4 = 7 (персиков) - половина
и это значит: 3 + 4 = 7 (персиков) - половина
а так как это половина то $7 + 7 = 14$
Ответ: мама купила 14 персиков.

✓₃



Ответ: да может "я не очень перерисовал"
но если мы посмотрим в задание
то мы увидим что да!
если мы мысленно вырисуем и приложим
их друг на друга.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

МА 0002593626

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

✓ 5



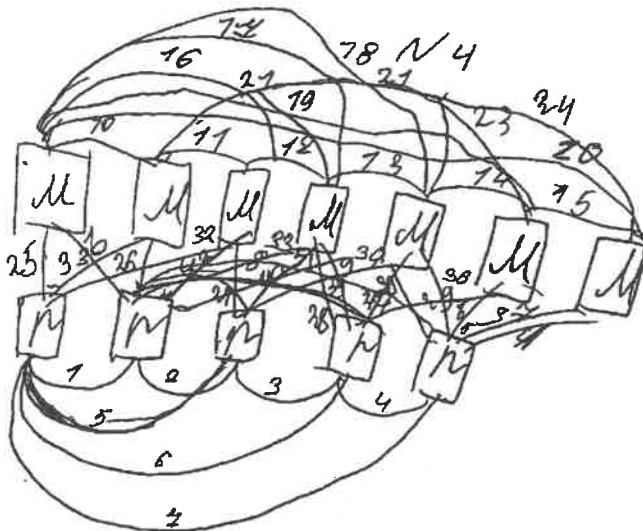
27



27

$$27 = 27$$

Ответ: 27 роз было у садовника.



Ответ: 45 способов

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 6 2 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	—	0	20	10		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N1

- 1) $5+3=8$ (п.) - баклу и осталось
 2) $8+8=16$ (п.) - было
 Ответ: было 16 пирожков.

N2

$$6 \cdot 2 = 3 \times 4$$

N3



Ответ: стороны поделить так, как при наложении они будут равны.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 6 2 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



^{N4}
 1) $5 \cdot 8 = 40$ (б.) математика и русский
 2) $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ (б.) математика
 3) $4 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28$ (б.) русский
 4) $28 + 10 + 40 = 78$ (б.)
 Ответ: 78 вариантов

^{N5}
 Допустим что у нас шкатулка значит ...
 1) $6 \cdot 8 = 48$ (ш.)
 2) $5 \cdot 9 + 3 = 48$ (ш.)
 Ответ: 48 монет.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 6 6 4 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа

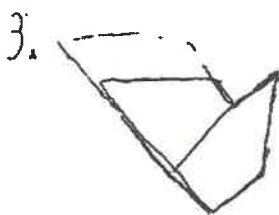


1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	X	10		68

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1. $4 + 3 = 7$ (н.) — до того как отдала 3 пера
 $7 + 7 = 14$ (н.) — до того как положила половину

2. $2 \cdot 4 + 5 = 13$



5. 45 роз
 8 кек.

$9 \cdot 5 = 45$

$6 \cdot 7 + 3 = 45$

Олимпиада школьников «БЕЛЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 6 7 4 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	10	20	20	X		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

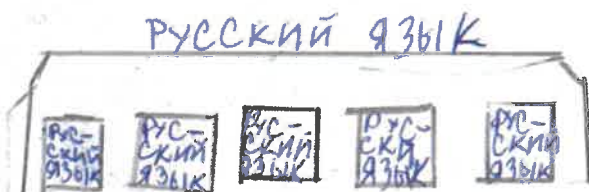
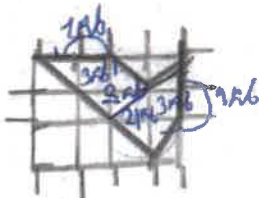
ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



№1
 $1) 3 + 4 = 7(n)$ - у неё осталось и которые она
 ушла Вась вместе.

$2) 7 + 7 = 14(n)$

Ответ: 14 персиков купила мама.



Ответ: 66 способов.

№2
 $(5 \div 2) \times 1 = 3 + 4$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 6 9 8 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	0	20	10	2		52

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1) задача

315 = 2 (карты) - не вышло

312 = 16 (карты) - не вышло

ответ: не вышло

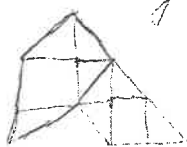
2) задача

квадратов - 3

прямоугольников - 6

312 = 3 (карты)

312 - не вышло, но если рассмотреть, то вышло



наименьшая



4) задача

512 = 4 (разных вариантов)

ответ: 40 вариантов

5) задача

8-5 = 3 (карты) - не вышло

8-4 = 4 (карты) - не вышло

8-3 = 5 (карты) - не вышло

8-2 = 6 (карты) - не вышло

ответ: 5 (карты) - не вышло

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамках справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 7 5 5 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	10	20	10	X		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N1
20 персиков у неё было паттай
мушкет $6+4=10 \cdot 10 \cdot 2 = 20$

N2
 $1 \times 2^5 + 3 + 4 = 9$

N3 X
Нельзя паттаймушкет фигура вот эта  если её вырезать
затем и разрезать паттаймушкет вот такая
фигура  и такая 

N4
X

56 спосабам паттаймушкет $4 \cdot 7 = 28 / 7 \cdot 4 = 28 / 28 + 28 = 56$

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 7 6 9 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

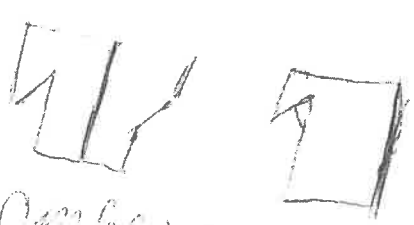
1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	10	2	2		54

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проставляется только то, что записано с той стороны, где в разное время

1
 7-? персиков
 1 персик у хозяйки
 4 персика отдала
 осталось 6 персиков
 $146 = 10$ (н. помазано)
 $2/10 \cdot 2 = 20$ (н)
 Ответ: всего 20

2
 $12349 + \dots =$
 $1) 49 + 21 = 1 + 2 \cdot 3 = 4$ (н)
 $2) 4 + 3 \cdot 2 = 14$ (н)
 $3) 39 + 2 \cdot 1 = 41$ (н)
 $4) 9 + 1 \cdot 3 = 21$ (н)
 Ответ: $9 + (4 \cdot 3) = 21$

3

 Ответ: не возможно
 4 Б
 I сп. $4 - 2 - 2 = 0$
 II сп. $7 - 2 - 2 = 3$
 III сп. $(4 + 7) - 2 - 2 = 7$
 IV сп. $4 - 2 + 7 - 2 = 7$
 Ответ: средняя

45
 7-?
 12-?
 Если 9 раз на 10 не делится
 то 10 раз на 10 делится
 а 10 раз на 10 делится
 10 раз на 10 делится
 $9 \cdot 3 = 27$ (н)
 Ответ: 27 раз

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 1 2 2 2 6

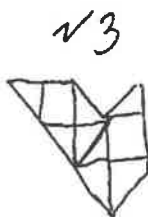
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



$14 - 7 = 7 - 3 = 4$ (п.)
 Ответ: $3 + 4 = 7 + 7 = 14$ персиков

$13 = 2 \cdot 4 + 5$



√4

3 способа

√5
 6 раз

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	0	0		60

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 1 3 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа

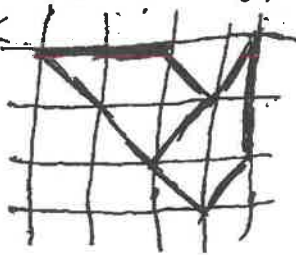


$(4+3) + 7 = 14$ (12) ^{N1}

Ответ: 14 персиков купила мама

$2 \cdot 4 + 5 = 13$ ^{N2}

Да эту фигуру можно разделить вот так



^{N4}

12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 м.
Он может взять 1, 2, 3, 13, 34, 42, 41, 54, 53, 52, 51, 65, 64, 63, 62,
61, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 98, 97, 96,
95, 94, 93, 92, 91, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101,
1110, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 1211, 1210, 129,
128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121. 53 способа.

^{N5}
 $45 + 45 = 90$ (12)
ост. 3 розы

Ответ: 90 роз привез садовник

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	15	10		85

данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 2 6 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа



1. Ответ: 14. Решение: если по-
ле того, как мама убрала в
холодильник половину от того, что отдал курица, и ещё 3
персика отдала Вase, у неё осталось 4 персика, то полови-
на от того, что она курица, это $4 + 3 = 7$ персиков, а всего она
купила $7 \times 2 = 14$ персиков.

1	2	3	4	5	6	Σ
20	×	18	20	10		68

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

3. Ответ: можно. Решение: обе части равны,
так как у них одинаковая площадь, и при наложе-
нии друг на друга границы фигур полностью сов-
падают.



4. Ответ: 66. Решение: изначально есть 12 тетрадей. Бу-
дем брать варианты с какой-то конкретной тетрадью
и находить ей пару. Получилось 11 вариантов. Выки-
нув одну эту тетрадь, остаётся 11 тетрадей. Из них, выб-
рав одну тетрадь и находя ей пару, получаем 10 вариан-
тов. И так далее, пока из 2 тетрадей не останется 1 вари-
анта. Видно, что вариантов всегда на один меньше,
чем тетрадей. Считаем сумму вариантов: $12 + 11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 66$.

5. Ответ: 45. Решение: Допустим, что клумб 7. Распределим 45 роз
по 7 на каждую клумбу. Тогда 2 клумбы останутся пустой. Распре-
делим розы по 6 на клумбу. Тогда $7 \times 6 = 42$ и $45 - 42 = 3$ розы останут-
ся, что соответствует условию задачи.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А 0 0 0 2 8 5 0 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	10	5		57

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N 1.

1) $3 + 4 = 7$ (пер.)

2) $7 \cdot 2 = 14$ (пер.) - курица мама

Ответ: всего мама курица 14 перекрестов.
В задаче дано что мама курица неизвестное число перекрестов половину у отца, 3 перекрестка дала Ваське. Остаток перекрестка.

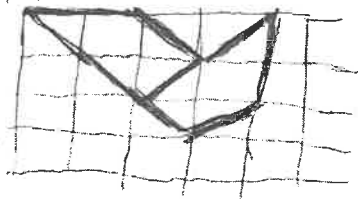
Решение $3 + 4 = 7$. ($7 \cdot 2 = 14$)
Этот пример означает то, что мы достали из календаря еще половину.

N 2.

$7 + 2 \times 3 = 4 + 5$

$7 + 2 \times 3 = 4 + 5$

N 3.



если повернуть вершины угла по у тебе получится равная фигура из одинаковых частей.

ВНИМАНИЕ: Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 5 0 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа

N4

по матем. по р.я.

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7

Ответ: 35 вариантов.

N5.

45 роз.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 2 8 6 8 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$$4+6=10$$

№1.

$$10 \overset{20}{+} 10 = 10 \overset{20}{\times} 2$$

Ответ: 20 персиков купила мама.

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	2	2		64

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверять работу по этой таблице с этой стороны листа в рамках урока



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

МА 00002868126

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с левой стороны листа
в рамках строки

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \times 3 + 9 = 21 \end{array}$$

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

МА 2002868126

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с одной стороны листа в равное количество



N3.

Поделить на две равные части нельзя,
потому что не зеркально!
Если бы было-бы зеркально то тогда можно-бы
было поделить на две равные части.
А так нельзя поделить на две равные части.
Ответ: нет нельзя поделить на две равные части.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А 0 0 0 2 8 6 8 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Прокладывается только по чётко обозначенной линии



$\sqrt{4}$
 4 м. полн.
 7 м. пор. эз.
 способы
 1) $4-2=5$ пор. эз.
 2) $4-1=5-1$
 3) $3-2=1$ полн.
 4) $4-2=2$ пор. эз.
 5) $2-2=0$ пор. эз.
 Ответ: 5. способами.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант №

3

М А 0 0 0 2 8 6 8 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N5.

$$6 + 3 = 9$$

$$9 + 3 = 12$$

ответ: 12 раз было у садовника.

ВНИМАНИЕ! Проставляется только то, что написано с этой стороны листа в правом столбце



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 7 0 6 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	20	2		62

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа

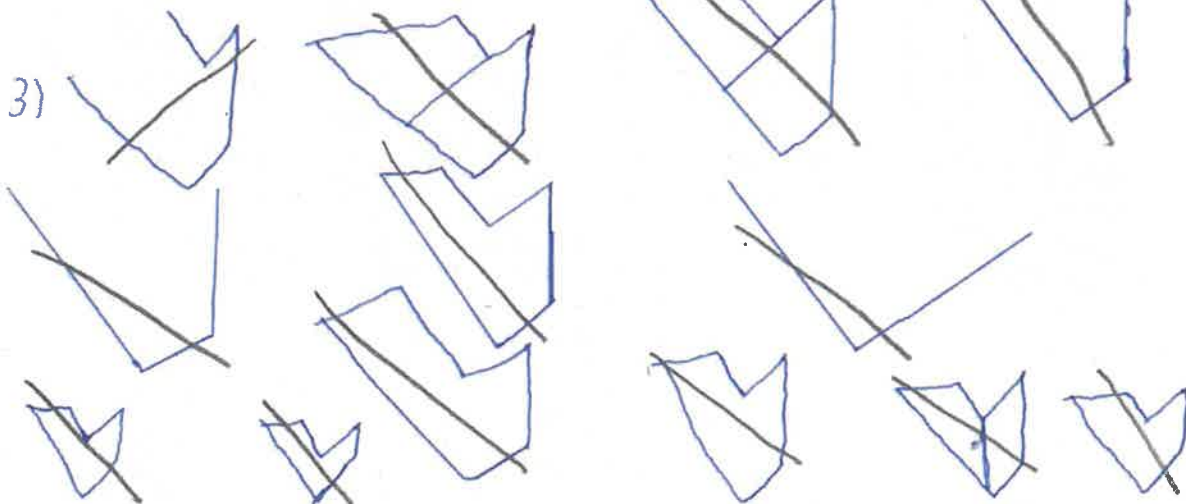


1) Мама купила 14 персиков.

Чтобы узнать сколько мама купила персиков надо посчитать в обратном порядке у мамы осталось 4 персика перед этим она отдала 3 персика Бабе $4+3=7$ (п.) а перед тем как она ~~даже~~ Бабе 3 персика она положила половину в холодильник $7 \cdot 2 = 14$ (п.) значит мама купила 14 персиков.

2) $5 + 4 \cdot 2 = 13$

3)



4) всего 66 вариантов как учитель может взять 2 тетради.

У учителя ~~найдя~~ 7 тетрадей ~~по~~ ^{См. на стр. 2}

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

М	А	О	О	О	2	8	7	0	6	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

4) математике и 5- по русскому всего $7+5=12$ (м.) всего 12 тетрадей чтобы узнать все варианты надо сложить числа от 1 до 11 $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11=66$ (в.) всего 66 вариантов.

5) у садовника 27 роз.

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 2 8 7 2 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	10	20		70

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1) $T:2=M$ $M=7$

$M+3=4$ $T=M \cdot 2=14$

$4+3=7$ Ответ: 14 персиков КУГИЛА МАМА

2) $2^8 \cdot 4 + 5 = 13$

3) ОТВЕТ: НЕ ХЛБЗЯ

4) М. - 1, 2, 3, 4, 5 Р - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

1	2	3	4	5
1	1	1	1	1
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12

$5 \cdot 7 = 35$

Ответ: 35

ВАРИАНТОВ

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

М А О О 2 8 7 2 8 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

5

$$7 - 2 = 5$$

$$5 \cdot 9 = 45$$

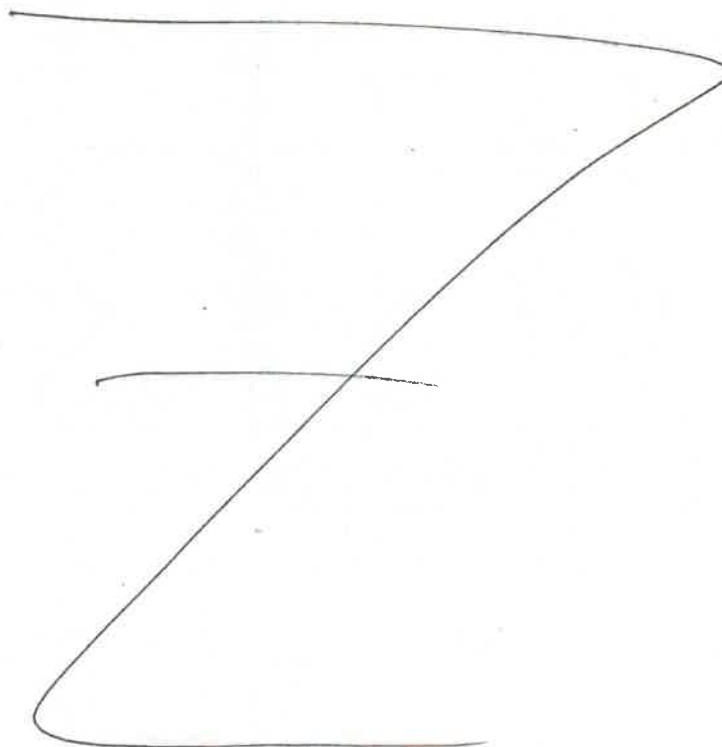
$$7 \cdot 6 = 42$$

$$45 - 42 = 3$$

ОТВЕТ: 45 РОЗ

БЫЛО X

САДОВНИКА



ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 2 8 7 4 7 2 6

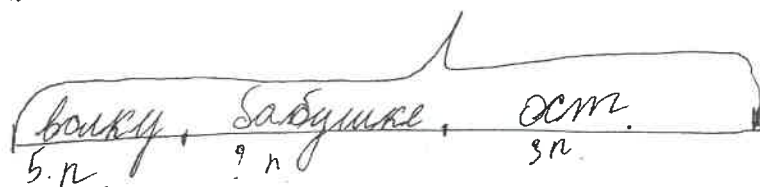
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	15	X		57

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1

? n



1) $5 + 3 = 8 (n.)$ - половина $\Rightarrow$ у бабушки 8

2) $8 + 8 = 16 (n.)$ - всего

Ответ: 16 пирожков.

№3

Ответ:



потому что



они равны.

№4

n. м.	б. м.
13	12

$13 \times 12 = (10 + 3) \times (10 + 2) = 120 + 36 = 156$

Ответ: 156 способов.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А 0 0 0 2 8 7 4 7 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№ 2

$$12 = 12$$

$$6 \cdot 2 = 12$$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М	А	0	0	0	2	9	4	9	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

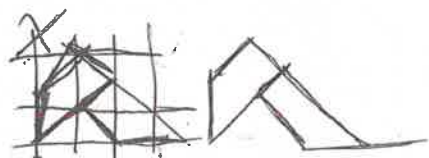
ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



№1
 $1) 3 + 5 = 8$ (п.) осталось у Красной Шапочки когда она отнесла половину бабушке.
 $2) 8 + 8 = 16$ (п.) испекла Красная Шапочка.
 Ответ: 16 пирожков.

№2
 $2 \cdot 3^{24} + 7 = 4^{24} \cdot 6$
 Ответ: $2^4 = 16$

№3

 Ответ: можно.

№4

	М1	М2	М3	М4	М5
Р1	Р1М1	Р1М2	Р1М3	Р1М4	Р1М5
Р2	Р2М1	Р2М2	Р2М3	Р2М4	Р2М5
Р3	Р3М1	Р3М2	Р3М3	Р3М4	Р3М5
Р4	Р4М1	Р4М2	Р4М3	Р4М4	Р4М5
Р5	Р5М1	Р5М2	Р5М3	Р5М4	Р5М5
Р6	Р6М1	Р6М2	Р6М3	Р6М4	Р6М5
Р7	Р7М1	Р7М2	Р7М3	Р7М4	Р7М5
Р8	Р8М1	Р8М2	Р8М3	Р8М4	Р8М5

Р это тетрадь по русскому языку
 М это тетрадь по математике.
 Ответ: 40 вариантов.

№4
 $1) 5 \cdot 8 = 40$ (в.)
 Ответ: 40 вариантов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

МАООО2975226

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	0	10		52

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано в этой колонке, не в рамках строки.

1. ~~убрала, ?~~ ~~Вад, осталось~~
4п. 6п.

1) $6 \times 4 = 20$ (п.) - убрала.

2) $10 + 10 = 20$ (п.) - всего.

Ответ: 20 персиков купила мама.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А 0 0 0 2 9 7 5 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

2 $1 \times 2 + 3 + 4 = 9$

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с той стороны листа, в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

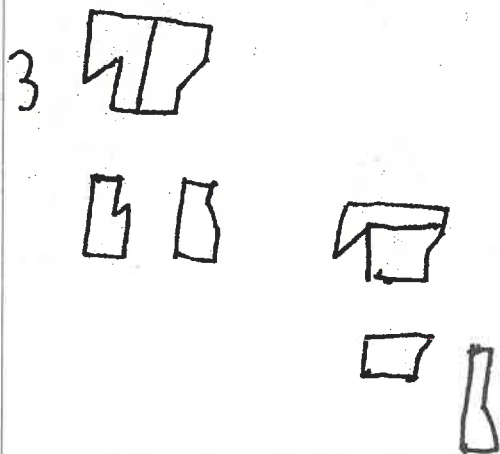
М А О О О 2 9 7 5 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано в этой стороне листа
и рамки справа



Нельзя разделить на 2 равные фигуры.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

МА0002975226

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверьте, правильно ли записано в ответе число, и только после этого пишите ответ в рамке справа.



4
8

$$4 + 7 = 11$$

$$11 \times 11 = 121$$

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

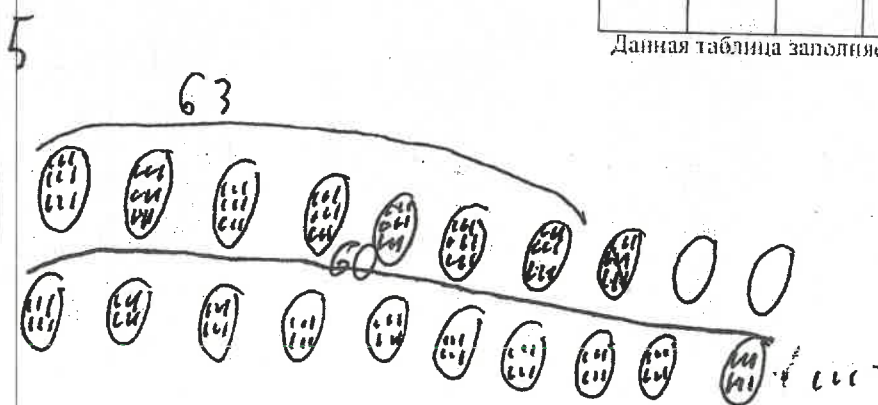
М А О О О 2 9 7 5 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверьте, чтобы то, что написано с левой стороны листа, и разное справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А 0 0 0 3 0 3 4 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	10	5		75

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

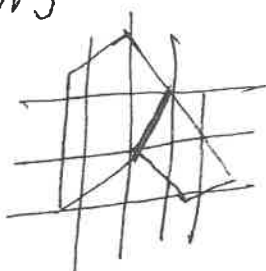
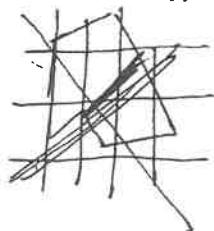
№1
1) $5 + 3 = 8$ - одна пачка
2) $8 + 8 = 16$ - всего испекла
Ответ: 16 пирожков

№2

$$(1 + 3) \times 6 = 24$$

Ответ:

№3



№4

$$5 \cdot 8 = 40$$

Ответ: 40 вариантов.

№5

40 8 8 8 8 8
40 5 5 5 5 5 5 5 5

$$1) 40 + 3 = 43$$

Ответ: 43 монеты

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с этой стороны листа
в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 3 0 6 2 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	×	10	20	×		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

11 Ответ: 30 потому

что в холодильнике она положила половину значит половина это $6 + 4 = 10$ то половина + половина это $10 + 10$.

13 Ответ: 7 эту фигуру нельзя разделить на равные части потому что её половинки нельзя наложить друг на друга

14 Ответ: 55 способный. потому что если матем. + матем или русс. яз + русс. яз то сначала на меньше чем все тетради потому что 1 су тетрадей ~~а~~ сама она а потом на 1 меньше потому что иначе бражки повторяются а русс. яз + матем каждая матем. с каждой русс. яз значит $7 \times 4 = 28$ а

$$6 + 21 = 6 + 21 + 28 = 55$$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 3 1 0 8 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	0	18	5		63

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

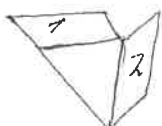
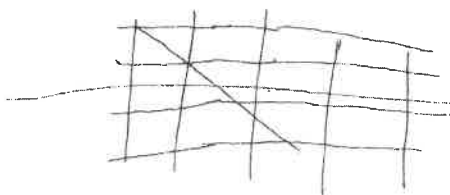


Задача №1.

$$3 / (4 + 3) \cdot 2 = 14$$

Ответ: 14.

Задача №3



Ответ: верно.

Задача №4.

- 1) 1м + 1р; 1м + 2р; 1м + 3р; 1м + 4р; 1м + 5р.
- 2) 2м + 1р; 2м + 2р; 2м + 3р; 2м + 4р; 2м + 5р.
- 3) 3м + 1р; 3м + 2р; 3м + 3р; 3м + 4р; 3м + 5р.
- 4) 4м + 1р; 4м + 2р; 4м + 3р; 4м + 4р; 4м + 5р.
- 5) 5м + 1р; 5м + 2р; 5м + 3р; 5м + 4р; 5м + 5р.
- 6) 6м + 1р; 6м + 2р; 6м + 3р; 6м + 4р; 6м + 5р.
- 7) 7м + 1р; 7м + 2р; 7м + 3р; 7м + 4р; 7м + 5р.
- 8) 8м + 1р

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант №

1

М А О О О 3 1 0 8 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

= 8) $7M + 1M \cdot 7 + 2$

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$7M + 3M \quad 7M + 4M \quad 7M + 5M \quad 7M + 6M$
 $9 \quad 3 \quad 5 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 = 55$
 $10) \quad 1 + 3 + 2 + 55 = 64$

Ответ: 64.

Задача № 5
 Ответ: 45

Задача № 2.

Ответ: $2 \times 4 + 5 = 13$.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М Н О О О З 1 0 8 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

М	А	О	О	О	З	1	5	5	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

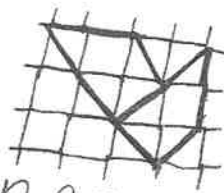
1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	×	2		62

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1. Если Мама убрала в холодильник половину и дала Васе 3 и у неё осталось 4 персека $3 + 4 = 7$ персекав. Мама убрала в холодильник 7 персей 7 убрала в холодильник а 7 не убрала 7 персей $7 + 7 = 14$ персеков купила мама.

Ответ: 14 персекав.

3. да можно



5. 4 ~~к~~ куста и потому что

$$9 + 9 = 18 \text{ а.}$$

$$2 \times 4 + 5 = 13$$

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М А О О О 3 1 5 6 5 2 6

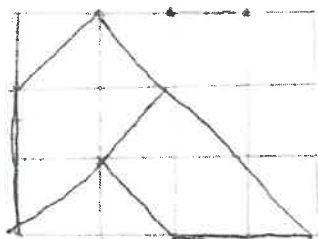
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№1 $5+3=8(п)$

$8+8=16(п)$

Ответ: 16 пирожек в

№3 испекла Красная Шапочка.



№4

1м и 2м 1м и 1р 2м и 3м

1м и 3м 1м и 2р 2м и 4м

1м и 4м 1м и 3р 2м и 5м

1м и 5м 1м и 4р 2м и 6м

5м и 1р 1м и 6р 2м и 1р

5м и 2р 1м и 7р 2м и 2р

5м и 3р 1м и 8р 2м и 3р

5м и 4р 3м и 4м 2м и 4р

5м и 5р 3м и 5м 2м и 5р

5м и 6р 3м и 6м 2м и 6р

5м и 7р 3м и 7р 2м и 7р

5м и 8р 3м и 8р 4м и 5м

3м и 4р 4м и 5р 3р и 4р

3м и 5р 4м и 6р 3р и 5р

3м и 6р 4м и 7р 3р и 6р

3м и 7р 4м и 8р 3р и 7р

3м и 8р 4м и 9р 3р и 8р

2р и 3р 4м и 6р 3р и 6р

2р и 4р 4м и 7р 3р и 7р

2р и 5р 4м и 8р 3р и 8р

2р и 6р 4м и 9р 3р и 9р

2р и 7р 5р и 6р 4р и 6р

2р и 8р 5р и 7р 4р и 7р

2р и 9р 5р и 8р 4р и 8р

4р и 8р 5р и 9р

№5

$5 \cdot 4 = 20(м)$

$20 + 3 = 23(м)$

Ответ: 23 м не хватает.

№2

$(2+4) \times 1 = 6$

1	2	3	4	5	6	Σ
20	2	20	15	5		62

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверьте только то, что записано с этой стороны листа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М	А	О	О	О	5	1	6	2	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
10	20	20	2	2		54

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

15^й ответ: 5

1

решение: $6 + 4 = 10$ персиков

$10 + 5 = 15$ персиков курмаша-
ма

~~ответ: $2 + 3 + 4 = 9$~~

ответ: $3 \cdot 4 + 9 = 21$

ответ: нет

3

решение: если мы поделим призма
которым не будут совпадать а если поде-
лом то тоже не будут совпадать

ответ: 3

4

решение: 2 по математике, 2 по рус-
скому, 1 по математике и по рус-
скому



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

М А О О О 3 1 6 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что написано с этой стороны листа и рядом с ним



ответ: 4 прозы	1	2	3	4	5	6	Σ
решение: на 44 прозы при бою							

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ми 5

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М	А	О	О	О	З	2	0	З	7	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	18	5	X		63

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1. 1) $3+4=7$ (п.) это половина того что в холодильнике
2) $7+7=14$ (п.) купила МАМА.

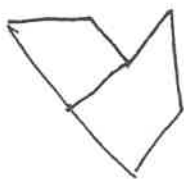
Ответ: 14 персиков купила МАМА.

сказано что половину убрала З ДАЛА

Васе и у мамы ч сказано половину убрала.

2. $5+(2 \times 4)=13$

3. можно



4. $17+5=12$ (т.) всего по математике и по русскому языку

2) $12-2=10$ (т.) взяли две по русскому языку

3) ~~$10-2=8$ (т.) взяли две по русскому языку~~

и одну по математике

3) $10-2=8$ (т.) взяли две одну по русскому языку и одну по математике

4) $8-2=6$ (т.) взяли две одну по русскому языку и одну по математике.

5) $6-2=4$ (т.) взяли две одну по русскому языку и одну по математике.

6) $4-2=2$ (т.) взяли две одну по русскому языку и одну по математике.

и истью способами каждый раз по две

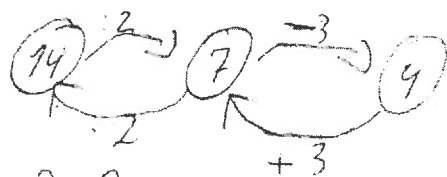
ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа



M	A	0	0	0	3	2	1	1	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ВНИМАНИЕ! Проверяться только то, что записано с этой стороны, листа в рамках справа

7



Ответа: 14 (или 14)

2) 光緒二十五年

$$2 \cdot 4 + 5 = 13$$

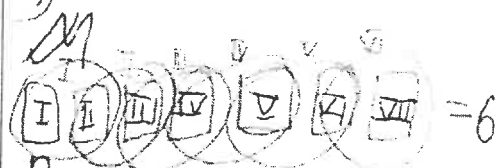
Ответ: $2 \cdot 4 + 5 = 13$

3) Нет

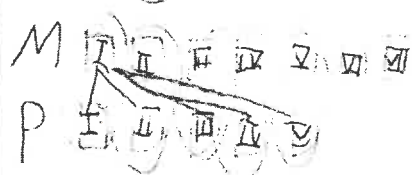
Потомство 92

Ответ: Нет

4



P
 $\begin{matrix} I & II & III & IV \\ \boxed{I} & \boxed{II} & \boxed{III} & \boxed{IV} \end{matrix} = 4$



7535

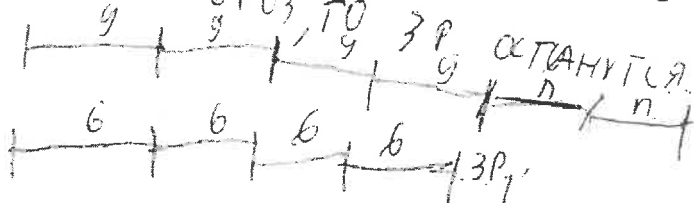
$$6 + 4 + 35 = 45$$

Ответ: 45 сп.

5

Если по 9 р 03, то 2 кл. пыльные
Если по 6 р 03, то 2 кл. пыльные

Если по 6 раз, то 3 раз останутся



1	2	3	4	5	Σ
20	20	0	15	2	57

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О З 2 3 1 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача 1

$$4 + 3 = 7$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

Ответ: 14 перестав

если мама дала три перестав
Васе значит если забрать та
получится семь а столько же.

Задача 3

можно понять что если разделить
так  то получится одинаковые
части.

Задача 4



м
Ответ: 35

1	2	3	4	5	6	Σ
20	0	18	10	2		50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М	А	0	0	0	3	2	3	1	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Задача 5

$$9 \cdot 2 = 18$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

Ответ: 18

Если девять роз посадить и две
остаток можно девять
умножить на два.

Задача 2

если переставим местами
то получится $5 + 4 + 3 = 12$ не
было правильно.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа
в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

М	А	0	0	0	3	2	6	4	7	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	Σ
20	20	0	5	20	65

7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

Омвем: 4 красная шарика и 16 белых шарика

1. $3 + 5 = 8$ (м.) - 11 и 8 м.
2. $8 + 8 = 16$ (м.) -

Итого: 1 м., $\frac{1}{2}$ м. и 5 м.

8-5 м. N1

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа

в рамке справа



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант №

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N 3
 Оуэзгы нэгдэмнэ хөвгүүд, ^{ууг-ах} нэгдэж
 нэгдэх хөвгүүд.

Ordnung: Vervordt nussbaum Heubzer:

~~IT~~

5 mg
8-10 mg

18

715

$$2) 8 \times 7 = 55$$

~~8~~

$$= 28 \rightarrow 43$$

1000

25

25-5 in.

5-8/97

Unbekannt

1000

Method sum

at home.

Went to

24. 11. 1964

11.000 m³

down from

1007 Washington Ave

of the page

7. *Pharmaceutical industry*

с этой стороны листа

100

Лист 2 из 2

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

М А О О О 3 2 7 4 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
20	20	20	10	2		72

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ: Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



И1

$$1) 3 + 4 = 7$$

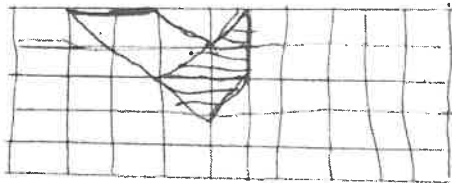
$$2) 7 + 3 + 4 = 14$$

Ответ: 74 ~~персиков~~ персиков кукуруза

И2

$$2 \times 4 + 5 = 13$$

И3



одинаковая форма

И4

$$7 \times 5 = 35$$

Ответ: 35 камбизанзий.

И5

$$1) 6 + 3 = 9 (н.)$$

$$2) 9 + 9 = 18 (н.)$$

Ответ: 18 н. сгенер.