

Информатика. 2 класс

Шифр	ФИО	Итого балл	Статус
ИН0002395326	Хакимзянов Ильдар Марселевич	51	Победитель
ИН0002104226	Хмелевский Максим Михайлович	48	Победитель
ИН0002372826	Еникеев Кирилл Денисович	45	Победитель
ИН0002941226	Главатских Виолика Игоревна	41	Победитель
ИН0002497426	Савицкая Таисия Владимировна	40	Победитель
ИН0002826926	Карпов Леонид Владимирович	40	Победитель
ИН0002778526	Полесов Кирилл Алексеевич	38	Призёр II степени
ИН0002539026	Новикова Екатерина Валерьевна	36	Призёр II степени
ИН0002202326	Кузьменко Кирилл Максимович	32	Призёр II степени
ИН0002540726	Веселев Алексей Павлович	30	Призёр II степени
ИН0003006526	Антропов Иван Константинович	30	Призёр II степени
ИН0002207026	Егорова Марья Евгеньевна	29	Призёр II степени
ИН0002809926	Фозылов Далер Манучехрович	29	Призёр II степени
ИН0002195226	Федотова Агния Евгеньевна	27	Призёр III степени
ИН0002763026	Давыдова Александра Евгеньевна	27	Призёр III степени
ИН0002087926	Васильева Юлия Антоновна	26	Призёр III степени
ИН0002834826	Маракасов Денис Николаевич	26	Призёр III степени
ИН0002061126	Жраков Мирослав Игоревич	25	Призёр III степени
ИН0002425926	Выголов Егор Сергеевич	25	Призёр III степени
ИН0002226026	Долбилов Егор Александрович	22	Призёр III степени
ИН0002585026	Емельянова Виктория Сергеевна	21	Призёр III степени
ИН0002674826	Соболева Екатерина Андреевна	21	Призёр III степени
ИН0002114426	Соловьев Владимир Ильич	20	Призёр III степени
ИН0002654226	Тайлеб Майя Мехдиевна	20	Призёр III степени
ИН0003236426	Бачурин Николай Дмитриевич	20	Призёр III степени

*Сканы работ размещены по возрастанию шифра

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

4 4 0 0 0 2 0 6 1 1 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
1	6	17	0	1	0	25

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



№ 1

Серёжа - 600 в 3 дня

Даша - 600 в 5 дней

1800 в 6 дней

$1800 : 600 = 3$

$6 : 3 = 2$

Ответ: 2 +1

№ 2

$4 - 2 = 8 +$

$17 - 8 - 4 = 5 +$

+ 6

$3 + 2 + 7 = 6 +$

$7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 7 = 28 +$

$4 + 3 + 2 + ? = 70 +$

$28 + 70 + 6 = 44 +$

$44 + 7 = 45$ Ответ: 45 -

не указано кол-во партий в финальном этапе

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Н О О О 2 0 6 1 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



№3 +17
 Катя ошиблась в жёлтых и зелёных
 потому что в зелёных ошиблась она могла только
 одна потому что если ошиблась Маша или Катя
 то другая сказала правильно а если сказали
 одинаково и поэтому это не возможно.
 и поэтому по поводу Света ошиблась в подцветке
 красных и оранжевых
 знает красных карандашей 2 а зелёных 9
 и знает Маша ошиблась в оранжевых и
 жёлтых и знает Оранжевых 4 а жёлтых 8
 Ответ: красных 2, зелёных 9, оранжевых 4,
 жёлтых 8

№5
 4) потому что ~~2702030~~ К 2 Р Ю
 а по другому нельзя 2702030
 Ответ: 2702030, К 2 Р Ю +1

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

Ц Н 0 0 0 2 0 6 1 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



√6
Ответ: 3 ← 06.

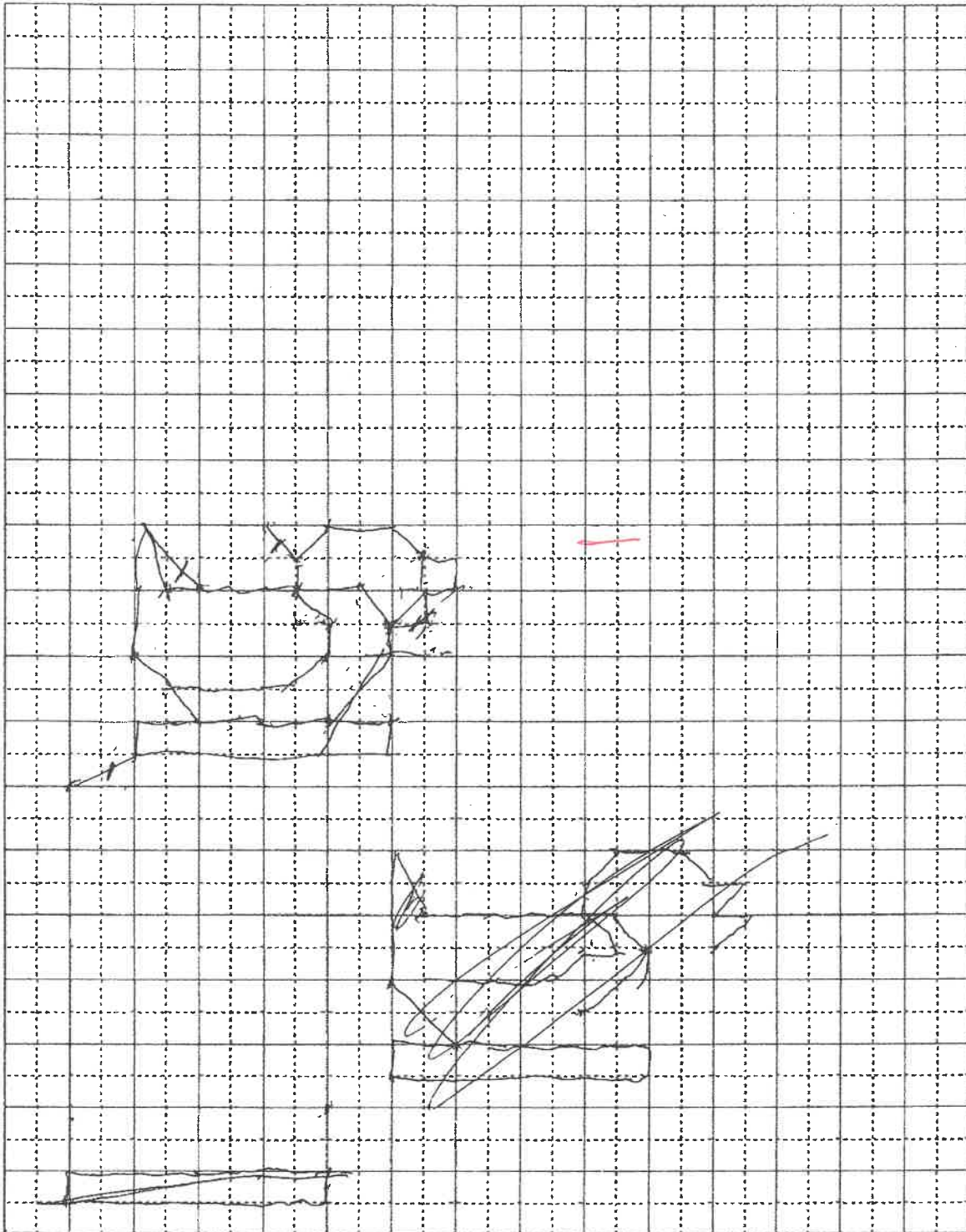
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 7

4	Н	0	0	0	2	0	6	1	1	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Ч О О О 2 0 8 7 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
1	0	17	0	8	0	26

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

1.  +1

3. Если Мама ошиблась с Красными и Оранжевыми то Кота ошиблась тоже с Красным и вместе с каким то. Но с Красными ошиблась только двойка, значит Света ошиблась с Красными и Оранжевыми. Тогда Красных 2, Жёлтых 8, Зелёных 9. И тогда Катя ошиблась с Зелёными и Жёлтыми. значит Мама ошиблась с Оранжевыми и Жёлтыми. тогда К-2, О-4, Ж-8, З-9.

+17

1) 2, 10, 20, 30.

9

+8

АК
АК АА
АКА
АКА
АКМАИ
АЫ

уже 21

1) ЛГЧАЦЦ+
ЛГЧААТ+
ЛГИАН+
ЛГИЦЦ+
2) ЛГЧНА+

5) ПУМИКГ+
ЧМКМКГ+ X

Олимпиада школьников «БЕЛЧОНОК»

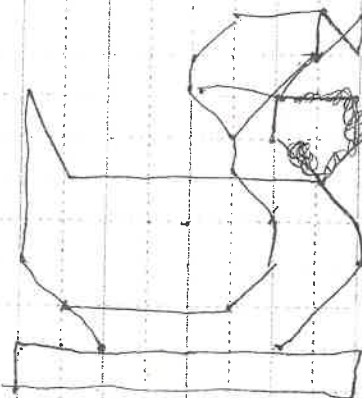
Вариант № 4

Ч	Н	0	0	0	2	0	8	7	9	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

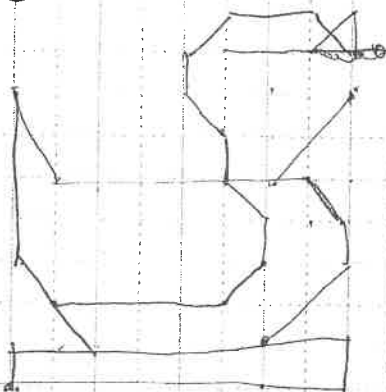
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

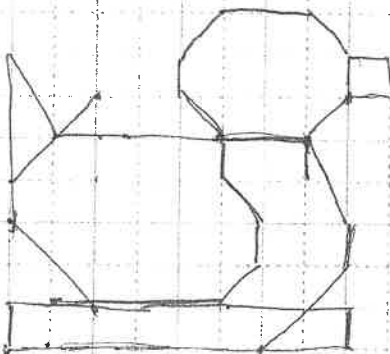
05.



2



4



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

Ч Н О О О 2 1 0 4 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	6	17	0	20	0	48

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



1. +5
- 1) $600 : 6 = 100$ (к.г.) - Мама за 1 день.
 - 2) $100 \cdot 2 = 200$ (к.г.) - Серёжа за 1 день
 - 3) $100 + 200 = 300$ (к.г.) - они вместе за 1 день.
 - 4) $600 : 300 = 2$ (г.)

Ответ: за 2 дня +

2. +6
- 1) $4 \cdot 2 = 8$ (шт.) - во II группе.
 - 2) $17 - 4 - 8 = 5$ (шт.) - в III группе.
 - 3) $3 + 7 + 4 = 14$ (шт.) - партий в отборочном этапе. -

4) $5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 15$ (шт.) - партий в основном этапе.

5) $14 + 15 = 29$ (шт.) -

Ответ: 29 партий сыграли. -

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

4 4 0 0 0 2 1 0 4 2 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.

5. +20

9828210 = чшкш, чшкшк.
 5103115 = мшш, мшшш, мшшшш.
 1213131 = шшд, шшдш, шшдшш.
 210200 = кшшш, кшшшш.

Ответ 2102030 = кшшш.

3. +17

У красной и зелёной у девочек одинаковые ответы, значит, в подсчёте красной ошиблась Света, а в подсчёте зелёной ошиблась Катя. Света ошиблась еще в оранжевых, а Катя в желтых, значит Маша ошиблась в оранжевых и желтых, значит красных 2, оранжевых 4, желтых 3 и зелёных 9.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

Ч	Н	0	0	0	2	1	0	4	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

Ц Ц 0 0 0 2 1 1 4 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	0	0	0	20	0	20

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

шифровка 1):
 вар. 1) 15 10 26 7.
 С Ч Ж Я Г не русское.

вар. 2) 15 10 26 7.
 С Ч Ж Я Г не русское

2) шифровка: 1) в. 8 10 20 30
 Ц Ц М Г+ не русское.
~~2) в. Ц Ц~~

3) шифровка:

1) в. 14 16 18 4
 Т Р О Б+

2) в. 14 16 18 4
 Я Б Р О Б+

4) шифровка:

1) в. 18 16 8 30
 П Ш Г+

2) в. 18 16 8 30
 Я Ш Я Б Ш Г+

+ 20

Ответ: в

в второй шифровке только один способ расшифровки.

№ 3
 Ж Боря ошибся в синих и черных - 0б.

Петя ошибся в красных и зеленых.

Саша ошибся в черных и красных.

№ 4
 Кирилл за 3 часа делает 600 приседаний - 0б.
 Артем в два раза больше $3 \cdot 2 = 6$ (часов) - 600 приседаний.

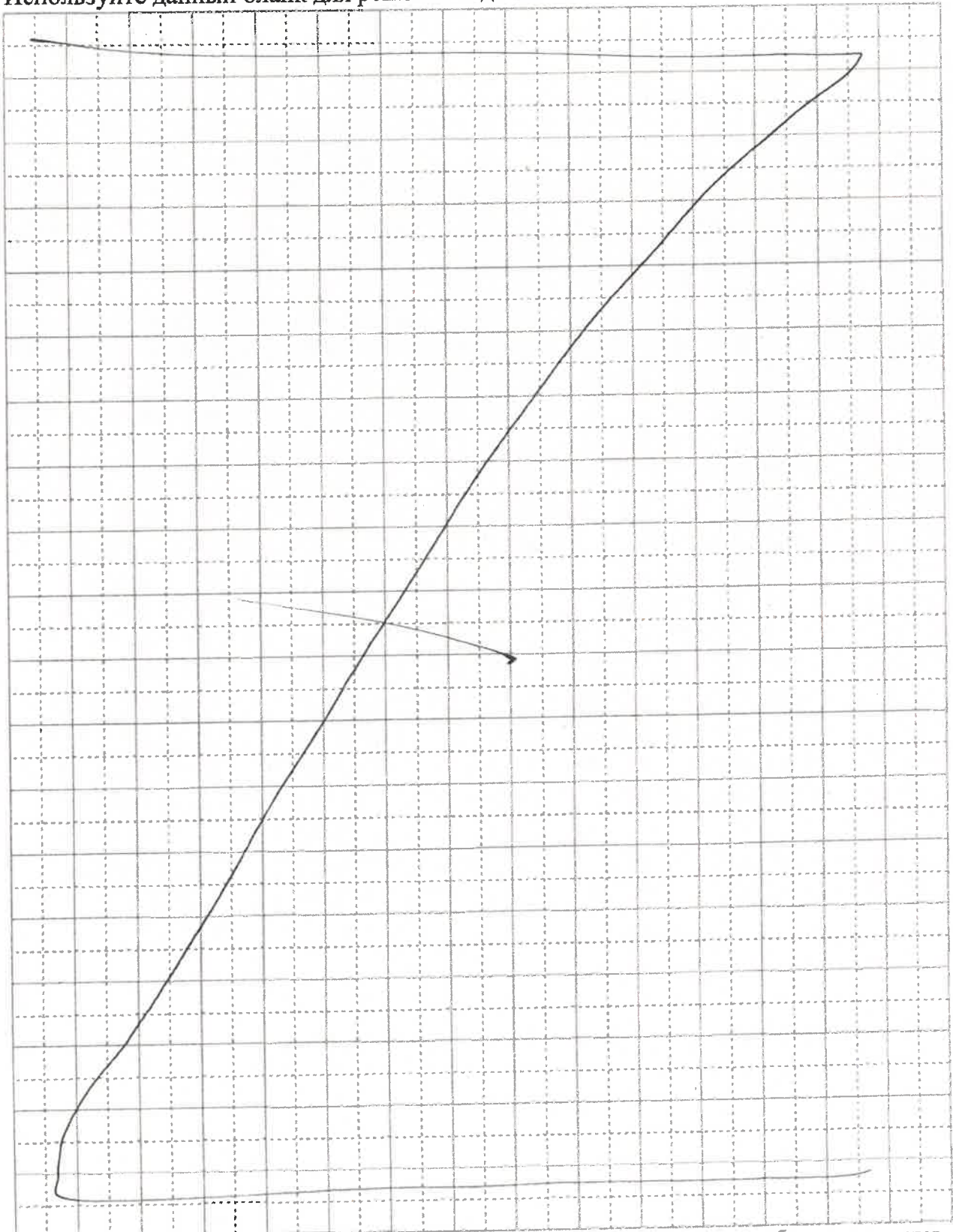
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

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

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Н О О О 2 1 9 5 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1 задача

1) $600 : 6 = 100$ (к.) - съедает Даша за ~~5~~ 1 день;

2) $600 : 3 = 200$ (к.) - съедает Серёжа за 1 день;

3) $(200 + 100) + (200 + 100) = 600$ +5

Ответ: за 2 дня съедят 600 комочков Даша и Серёжа

3 задача

	КР.	ОРА.	ЖЕЛ.	ЗЕЛ.
МАША	2-	5-	7-	9-
КАТЯ	2-	4-	9+	8+
СВЕТА	4+	2+	8-	9-

	КР.	ОР.	ЖЕЛ.	ЗЕЛ.
М	+	-	+	+
К	+	+	-	-
С	-	-	+	+

нет подсказки

Ответ: 2 карандаша красных, оранжевых-4, желтых-8, а зелёных-9. +1

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



1	2	3	4	5	6	Σ
5	6	1	0	15	0	27

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Н 0 0 0 2 1 9 5 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

2 задача

В 1 команде 4 человека сыграли 6 партий, во 2 команде 8 человек сыграли 28 партий, в 3 команде 5 человек сыграли 16 партий. В финале было 6 человек сыграли 15 партий, а в командах — 44 раза. $44 + 15 = 59$

Ответ: 59⁺ партий сыграно в шахматном турнире.

+6 нет подсчетов, как получено число партий в каждой группе.

45 задача

98282 10 - ЧМК МКГ⁺, ЧМ ИКГ⁺, ~~ЧМ ИКГ~~
 5103115 - ЛГЧААЛ⁺, ЛГБАЛ⁺, ЛГЙШ⁺
 1213131 - АКАЧАЧА⁺, ШАЧАЧА⁺, АЫЧАЧА⁺, АКАЧА⁺
 4) 2702030 - КГРЮ⁺

Ответ: 4 варианта переводится одним способом - К 2 Р Ю. +15

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н 0 0 0 2 2 0 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	13	14	0	0	0	32

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

7.
ж.



$$600 \text{ н.} - 3 \text{ м.} = 7600 : 3 = 200 \text{ н.} - 7 \text{ м.}$$

Ар.



$$600 \text{ н.} - 3 \cdot 2 = 6 \text{ м.} \Rightarrow 600 : 5 = 100 \text{ н.} - 7 \text{ м.}$$

ж.	Ар.
17. 200 н.	700 н.
27. 200 н.	700 н.
3 м.	
4 м.	

$$200 + 200 + 100 + 100 = 600 \text{ н.}$$

+ 5

Ответ: за 2 часа.

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н О О О 2 2 0 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



2.

11. - 4к.

+ 13

2 · 3 = 6 - в фирм

2 2. - 4 · 2 = 8к.

3 2. - 7 · 9 - 4 - 8 = 7к.

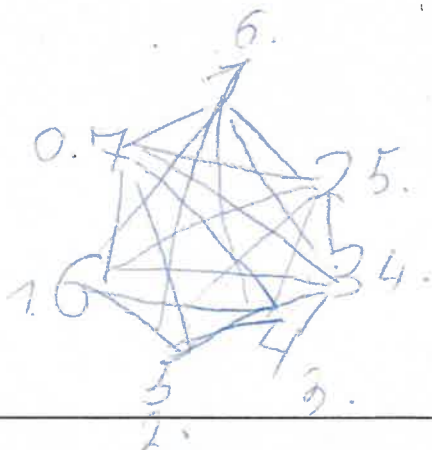
12.



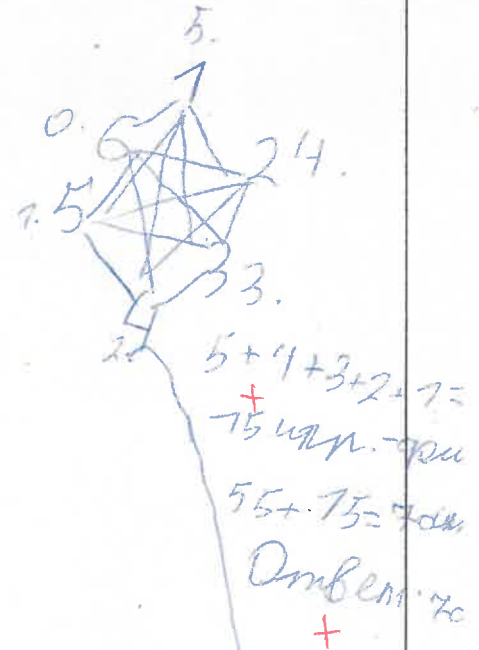
3 + 2 + 2 = 6 км



7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28 км.



6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21 км.



Ответ: -

28 + 2 + 6 = 55 км.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н О О О 2 2 0 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

3.

Синий

Сама 3 правильно? +14

Петя 3 ?

Боря 5 ошибка ⇒ ^{черные} красные ошибки

Зеленый

Сама 70 правильно?

Петя 9 ошибка ⇒ красные ошибки

Боря 70 ?

Красный

Сама 8 ошибка ⇒ черные ошибки

Петя 10 ошибка

Боря 9 правильно

Черный

Сама 8 ошибка

Петя 5 Правильно

Боря 3 ошибка

Ответ:

Синий - 3

Черный - 5

Красный - 9

Зеленый - 10

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И И 0 0 0 2 2 0 2 3 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

~~5. 1) 1, 5, 10, 2, 6, 1~~

~~2) 1, 5, 10, 2, 6, 1~~

1)

~~8, 10, 20, 30 - шмшш~~

- 05.

~~*~~

1) 1, 5, 10, 2, 6, 1 / 1, 5, 10, 2, 6, 1

2) 8, 10, 20, 30 - шмшш

3) 1, 4, 1, 6, 1, 8, 4 / 1, 4, 1, 6, 1, 8, 4

4) 1, 8, 1, 6, 8, 30 / 1, 8, 1, 6, 8, 30

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	2	0	2	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

6

4

2

0

2 4 6 8

— 0.

Откройте данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

И	И	0	0	0	2	2	0	7	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
3	6	0	0	20	0	29

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

1. Ответ: Серёжа и Даша съедят 600 конфет за 4 дня, потому что Даша съедает 600 конфет за шесть дней, а Серёжа в 2 раза быстрее её съест за 3 дня. И получается Даша за 1 день съед 100 конфет, а Серёжа 200 конфет. И тогда я решила, что каждый съед 2 дня. Получается Серёжа съед 400 конфет, а Даша 200. $400 + 200 = 600$ конфет. +3

5. Ответ: 4, потому что в 1) слова: чмкккк, чмкккк. Их больше 1 слова. Во 2) слова: лййй, лггггг, лггггг. В 3) слова: акачача, шгггг, аыйй, шайча. В 1), 2), 3) намерая слов больше одного, а в 4) одно слово: кгрю. Поэтому ответ: 4). +20

2. Ответ: 44 парт. Я сделала таблицу и решила по ней. (таблица внизу)

<p style="text-align: center;">(1ч) ↓ 4ч.</p>	<p style="text-align: center;">(2ч) ↓ 8ч.</p>	<p style="text-align: center;">(3ч) ↓ 5ч.</p>	<p style="text-align: center;">2 финалы</p>
<p>1ч 2ч 3ч 4ч + 6ч</p>	<p>1ч 2ч 3ч 30ч</p> <p>4ч 5ч 6ч</p> <p>4ч 8ч —</p>	<p>1ч 2ч 3ч 10ч</p> <p>4ч 5ч +</p> <p style="color: red; font-size: 2em;">+6</p>	<p>1ч 2ч</p> <p>—</p>

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

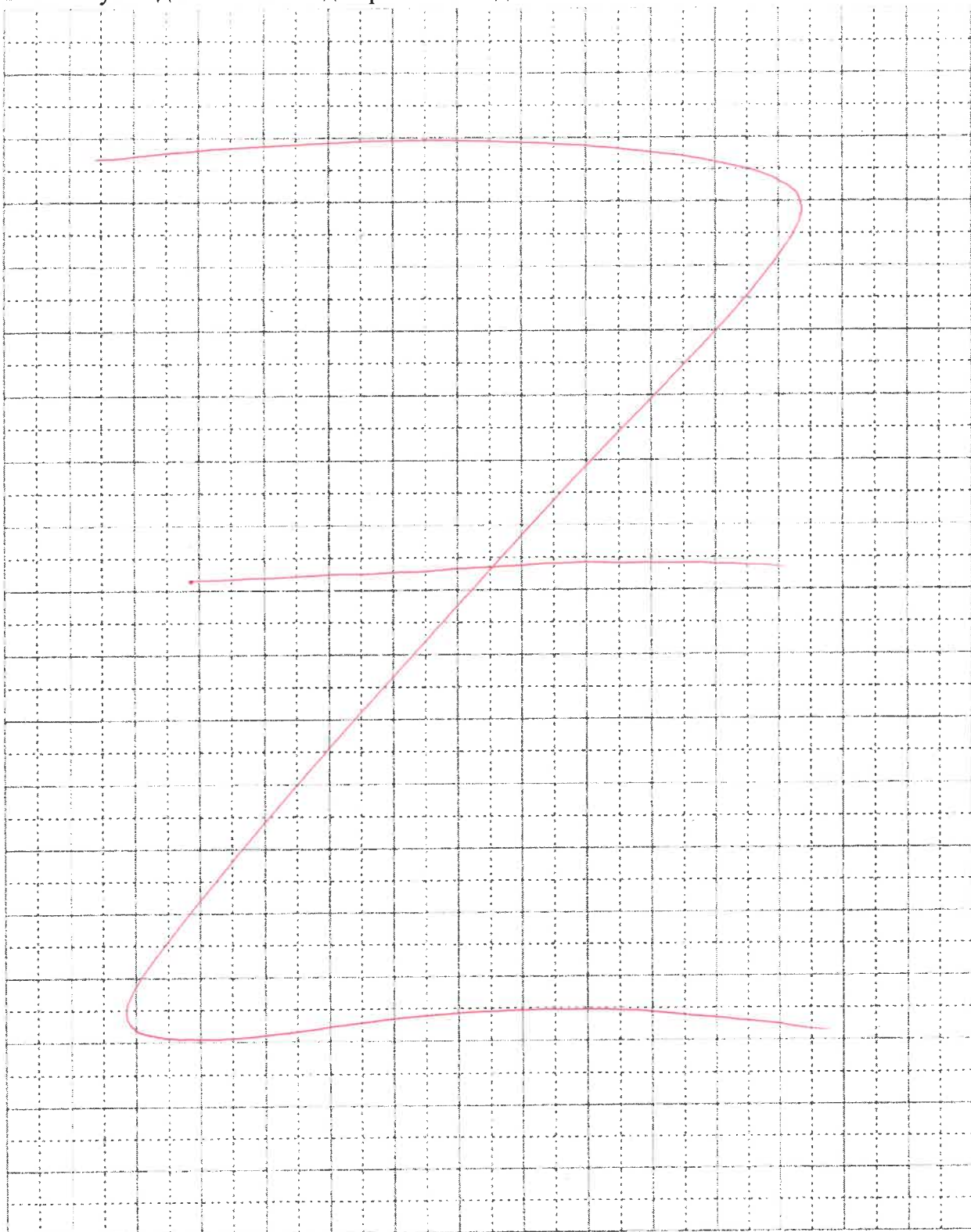
Вариант №

7

И	И	0	0	0	2	2	0	7	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Н 0 0 0 2 2 2 6 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
4	0	17	0	1	0	22

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

1) Даша: $600 : 3 = 200$ конфет съела

Даша: $600 : 6 = 100$ конфет в день +4

Серёжа: $700 : 2 = 350$ конфет в день

Серёжа: $(600 - 200) : 2 = 200$ конфет

400 : 200 = 2

Ответ: за 2 дня.

2) В подиуме зелёных ошиблись только 1 раз когда сказали что их 8 а их 9

и эту ошибку сделала Катя значит

чит она ещё ошиблась в подиуме жёлтых и Оранжевых и красивый

цвета сказала и посчитала правильно на красных 2 а Оранжевых 4

Маши ошиблась в подиуме жёлтых и Оранжевых значит жёлтых

8

+17

Ответ: Зелёных 9, Оранжевых 4, Красных 2 и Жёлтых 8.

3) первая не подходит 28 может быть 2, 8 и 28

вторая тоже не подходит 115 может быть 1, 5 и 1, 75

и 1, 7, 9 третья тоже не подходит 121 может быть

1, 2, 1 и 12, 1 и 1, 2, 1 и остаются только

не дают расшифровки

+1

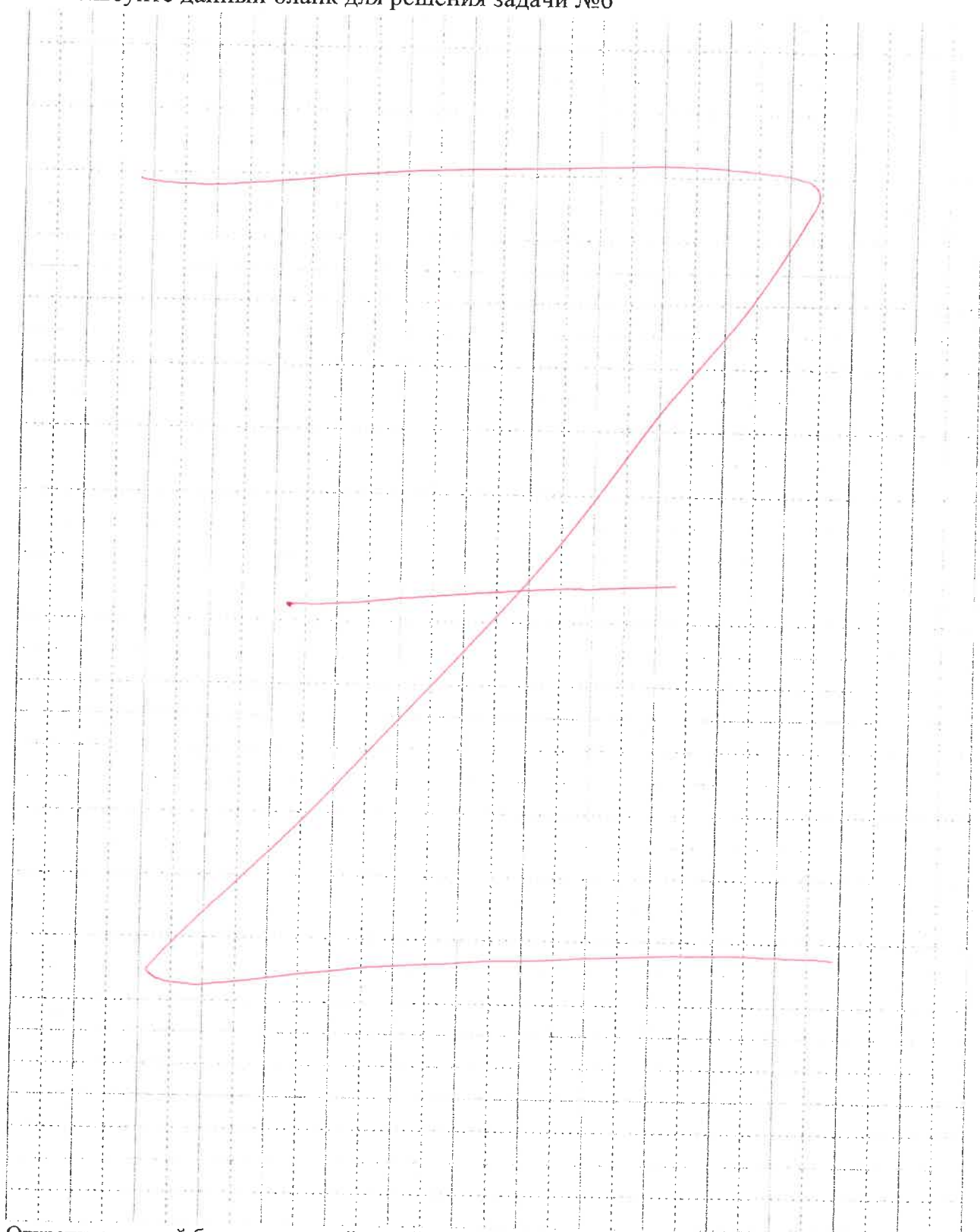
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	2	2	6	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	3	7	2	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
4	13	8	0	20	0	45

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

задача 1

$(\underbrace{600}_{200} : 3) \cdot 2 = 400$ - приседаний выполняет Кирилл за

2 часа.

+4

$600 : 3 = 200$ - приседаний выполняет Артём за два часа.

$400 + 200 = 600$ - приседаний выполнят они вместе за 2 часа.

Ответ: 2 часа.

задача 2

$4 \cdot 2 = 8$ - команд во второй группе ^{пре} +13

$19 - (4 + 8) = 7$ - команд в третьей группе.

$2 \cdot 3 = 6$ - команд финалистов.

$3 + 2 + 1 = 6$ - партий в первой группе

$7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28$ - партий во второй группе

$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$ - партий в третьей группе

$5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$ - партий в финальном этапе

$6 + 28 + 21 + 15 = 70$ - партий всего.

Ответ: 70 партий.

задача 3

Только один ошибся в смысле. Саша и Тёма не могут сделать это по отдельности, значит они ошибся Боря, значит смысле машин 3. В зелёных ошибся только один. Саша и Боря не могут сделать это по отдельности, значит ошибся Тёма, значит зелёных десять. Саша по-

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	3	7	2	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

	1	2	3	4	5	6	Σ

считал правильно уже два цвета, значит в черном и красном он ошибся. Боря не может ошибиться в красных и зеленых, потому что зеленые он посчитал правильно. Значит Боря ошибся в синих и черных, а Петя в красных и зеленых. В черных ошиблись Саша и Петя, значит их 3. В красных ошиблись Саша и Боря, значит их 10.
 Ответ: синих машин 3, зеленых машин 10, черных машин 3, красных машин 10. + 8

задача 5

во второй шифровке первые две цифры 8 и 1. В таблице нет цифр буквы с номерами 81, но есть буквы с номерами 8 и 1. Если первые буквы это 8 и 1, то дальше идет ноль, а число, которое начинается с нуля в таблице нету. Значит сначала идет 8, потом 10. Дальше идут 2, 0, 3, 0. Это точно 20 и 30, по той же причине по которой мы получили 10.

Ответ: вторая шифровка (шльм) + 20

~~задача 6~~

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



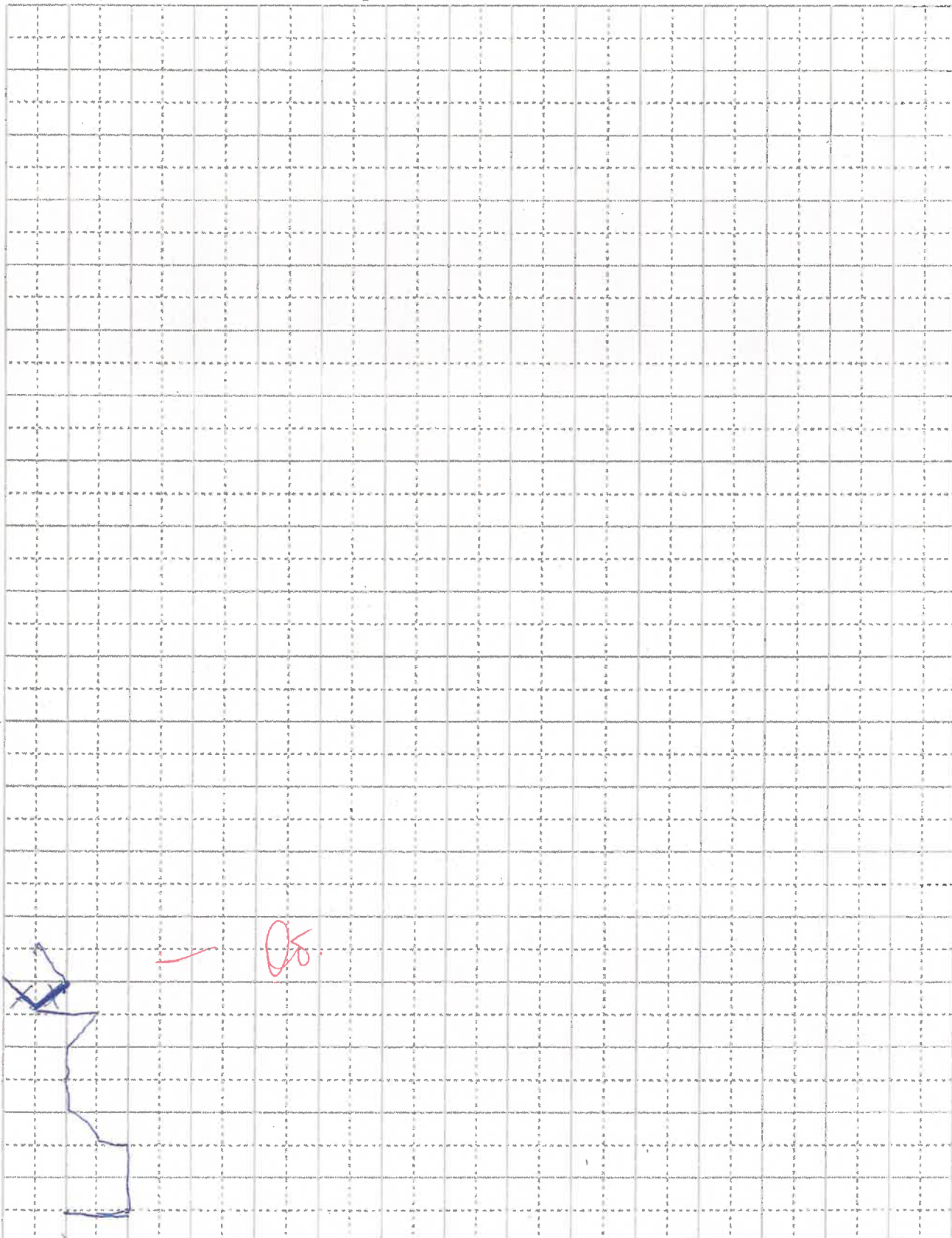
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	3	7	2	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	3	9	5	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
4	10	17	0	20	0	50

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



№1.

1) $6:2=3$ (г) - 600 конфет у Серёжи.

Здня = $300+600$ конфет = 900 (к)

2дня = $200+400$ конфет = 600 конфет

Ответ: за 2 дня. +1

№2.

В 1 группе 4 человека то-есть 6 партий.

Во 2. $(4 \cdot 2) = 8$ человек. то-есть 28 партий.

В 3 $17 - (8 \cdot 4) = 5$ человек = 10 партий +10

$2+2+2 = 6$ человек организаторов.

не показано, как
получено 10-во партий
в каждой группе

6 человек = 15 партий.

$6 + 28 + 10 + 15 = 59$ партий.

Ответ: 59 партий.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Н 0 0 0 2 3 9 5 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



№3

у Зелёной 2-е задание. Значит они правы.
 и у Катя неправильно зел, жёлт.
 а у Красной 2-е задание тоже правы.
 значит у Светы неправильно у крас. и оранж.
 а у Маши оранж. и жёлт. +17

	красной	оранжевой	жёлтой	зелёной
Маша	2	0	0	9
Катя	2	4	9	8
Света	4	2	8	9

Ответ: 2 красных, 4 оранжевых, 8 жёлтых и 9 зелёных.

№5.

1) 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. непонятно. 2) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50. непонятно.
 3) 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. непонятно.
 4) 2, 10, 20, 30. непонятно. +2
не даны расчёты

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

И Н О О О 2 3 9 5 3 2 6

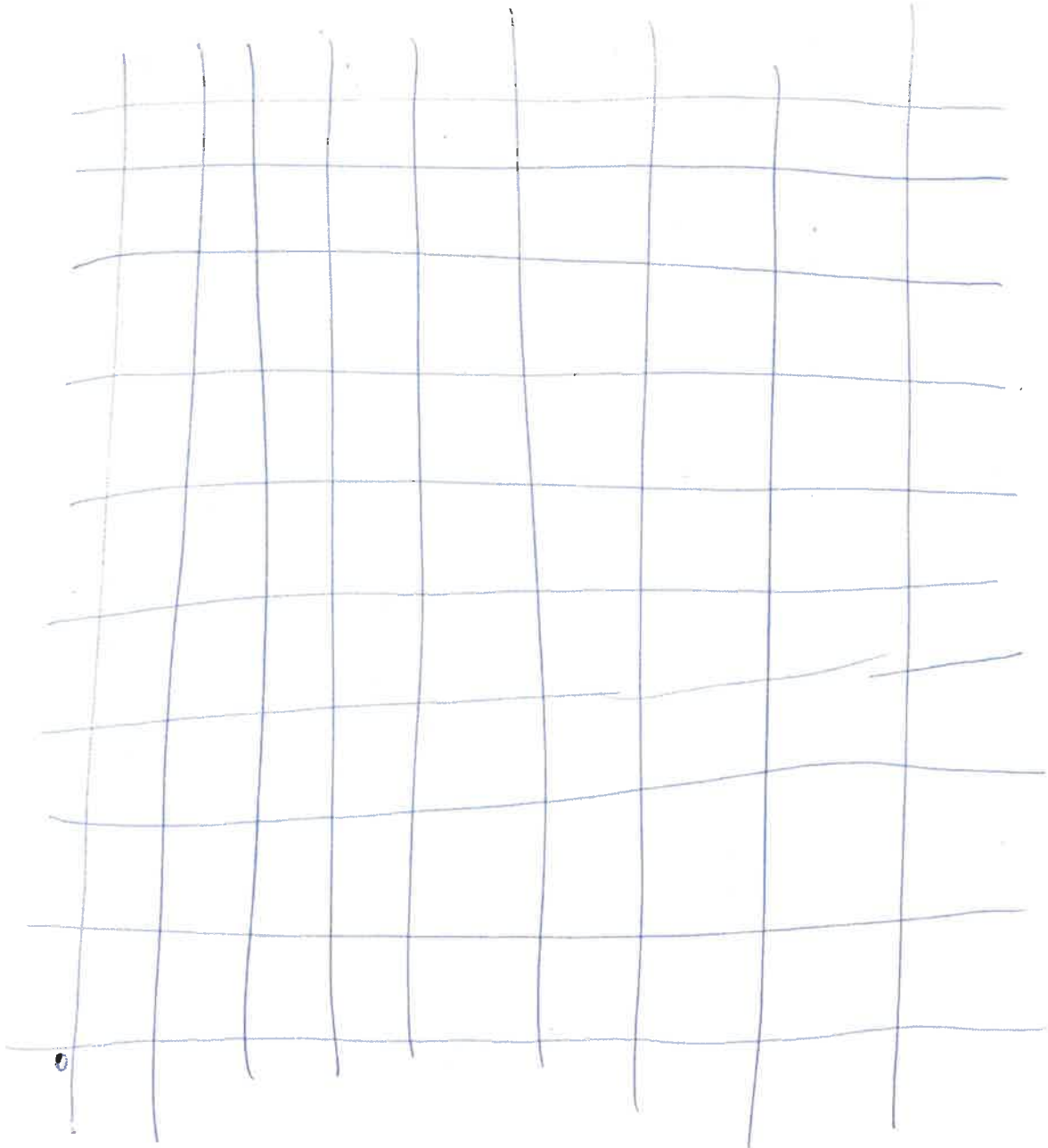
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Ответ: 4 вариант - КГРЮ.

N. 06

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)



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



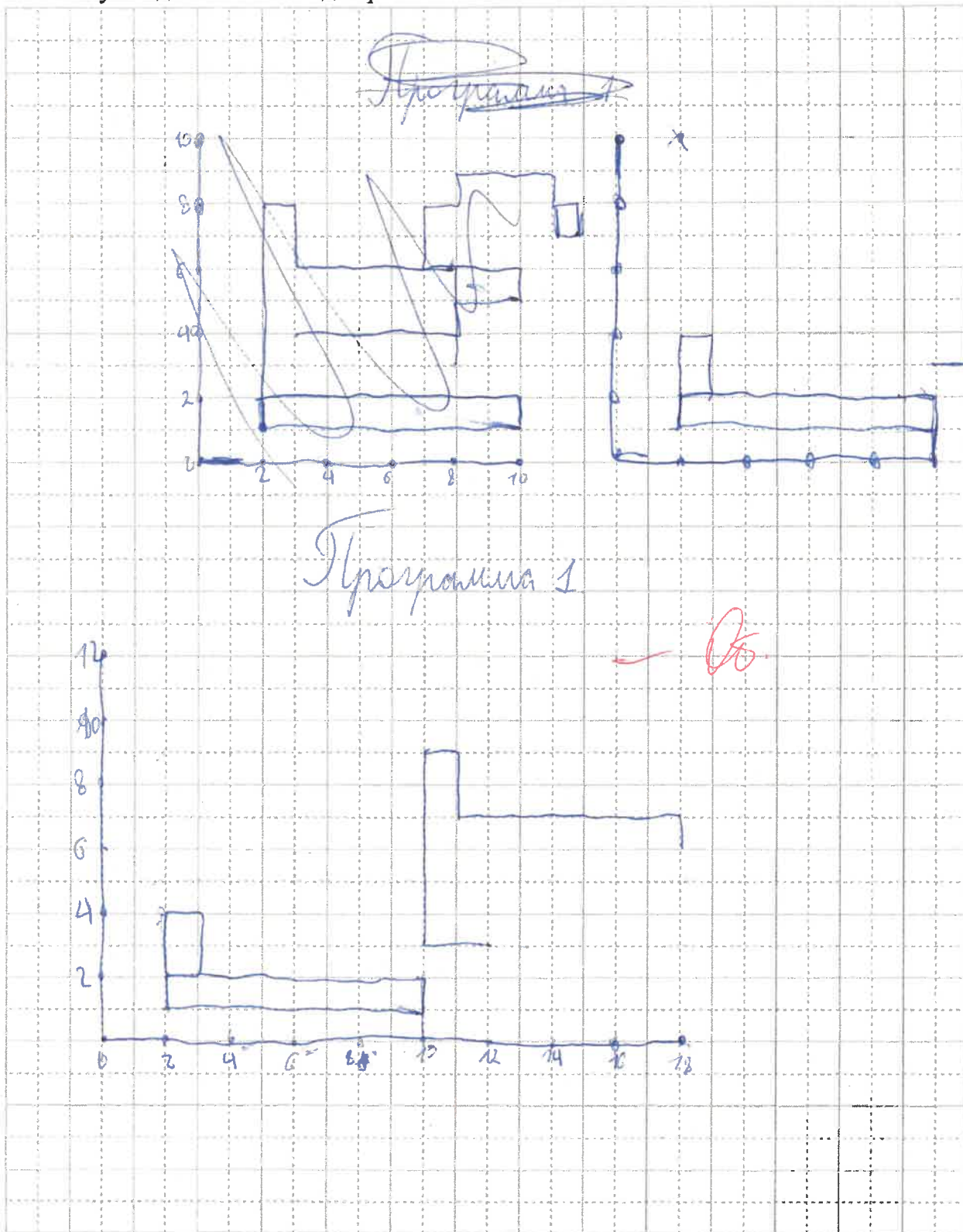
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	3	9	5	3	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	О	О	О	2	4	2	5	9	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
4	6	14	0	1	0	25

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

- 1) А - 600 к = 6 д
 С - 600 к = 3 д } 600 к = ? д
- $600 : 3 = 200$
 $600 : 6 = 100$
- +4
- меньше трёх дней так как не один день потому что $200 + 100 = 300$
- Ответ: 2 дня так как $400 + 200 = 600$.
- 2) 1 группа - 4, 2 - 6, 3 - 7. В первой группе сыграли 6 партий, во второй 15, в третьей 19. В финале было 6 человек соответственно 15 партий $19 + 15 + 15 + 6 = 55$ партий
- +6
- Ответ: 55 партий.
- 3) КАТЯ ОШИБЛАСЬ в жёлтой и зелёной цветах так как зелёный - 9, из этого следует то что Катя правильно красный и оранжевый - красный 2, оранжевый - Света ошиблась в красном и оранжевом значим ^{че} жёлтый - 8 карандашей
- +14
- Ответ: красный - 2 карандаша, оранжевый - 4 карандаша, жёлтый - 8 карандашей, зелёный - 9 карандашей
- 4) $98 \frac{2}{8} \frac{2}{8} 10$ не подходит $510 \frac{3}{37} 115$ не подходит
- $\frac{12}{72}$
 $\frac{13}{72}$
- $\frac{13}{72}$
- $\frac{1}{72}$
- не подходит
- 2 10 20 30 подходит
- +1
- Итого
- Ответ: 54

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

И	Н	0	0	0	2	4	2	5	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



4) + + + - -

+ увеличится в 1899 раз как $\begin{array}{r} 2132 \\ - 233 \\ \hline 1899 \end{array}$

1- это 3109799

2- это 3111698 как $\begin{array}{r} 3109799 \\ + 1899 \\ \hline 3111698 \end{array}$

$\begin{array}{r} 22112344 \\ - 3111698 \\ \hline 9001646 \end{array}$

- 05.

Ответ: 9001646

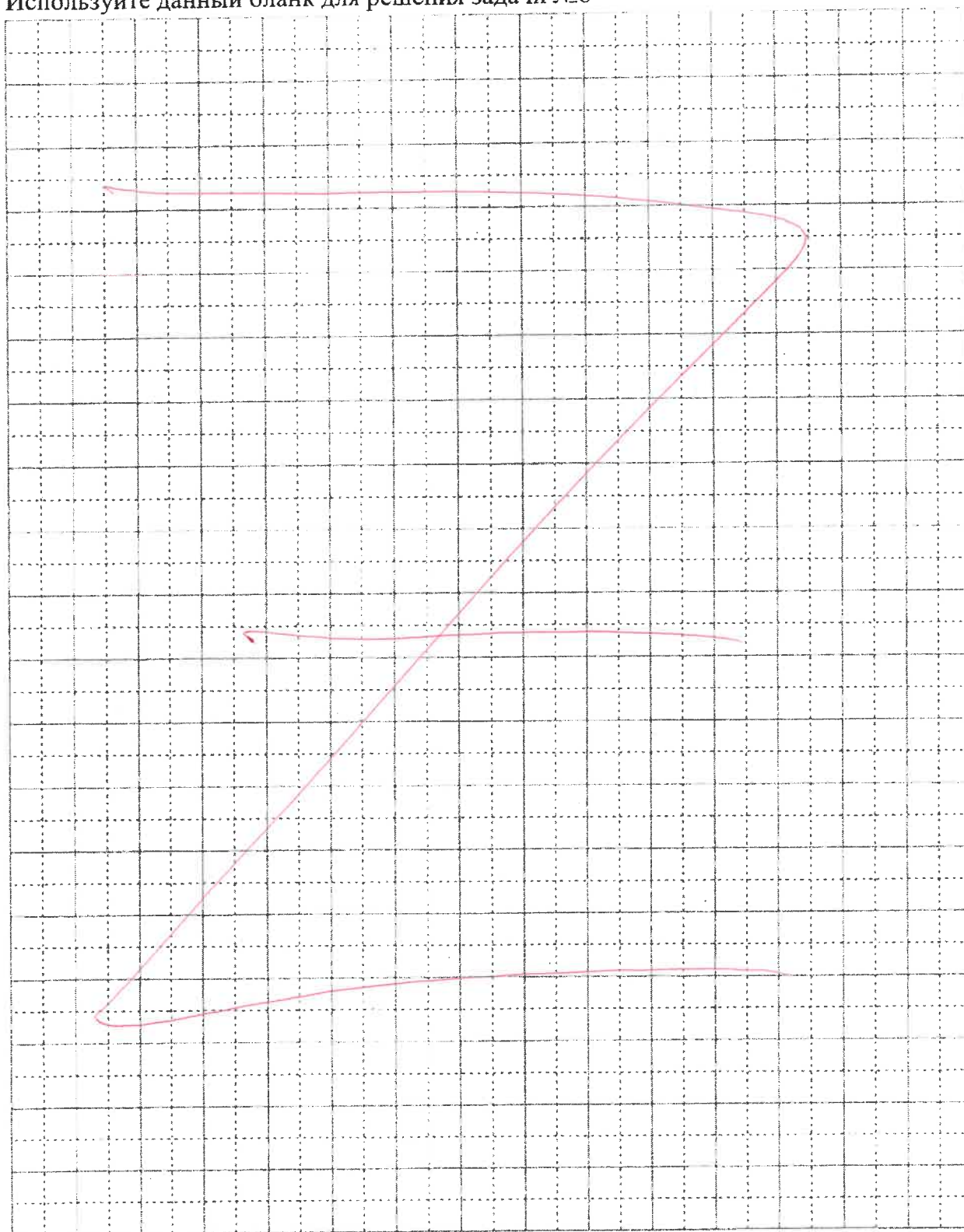
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	4	2	5	9	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

Ц Ц О О О 2 4 9 7 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	0	0	0	20	15	40

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



№1

- 1) $600 : 6 = 100$ (к.) - Даша за 1 день.
- 2) $100 \cdot 2 = 200$ (к.) - Серёжа за 1 день. +5
- 3) $100 + 200 = 300$ (к.) - вместе за 1 день.
- 4) $600 : 300 = 2$ (д.) - Они съедят.

Ответ: за 2 дня они съедят компрет.

№5.

9828210
 $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{н} & \text{к} & \text{к} & \text{к} & \text{г} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{н} & \text{н} & \text{н} & \text{к} & \text{г} \end{matrix}$

5103115
 $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{н} & \text{ч} & \text{ч} & \text{а} & \text{н} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{н} & \text{г} & \text{н} & \text{щ} & \text{г} \end{matrix}$

1213131
 $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{а} & \text{к} & \text{а} & \text{а} & \text{а} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{щ} & \text{а} & \text{а} & \text{а} & \text{г} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{а} & \text{ы} & \text{н} & \text{н} & \text{г} \end{matrix}$

2102030
 $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{к} & \text{г} & \text{р} & \text{ю} & \text{г} \end{matrix}$

№6

Начало
 сдвинуться на (1,2)
 опустить перо
 сдвинуться на (0,4)
 сдвинуться на (2,-4)
 сдвинуться на (3,0)
 сдвинуться на (2,4)
 сдвинуться на (0,-4)
 сдвинуться на (-2,4)
 сдвинуться на (-3,0)
 сдвинуться на (-2,-4)
 поднять перо

ошибка в графиках
 №3

+15

Конец.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

4	4	0	0	0	2	4	9	7	4	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

1

2

3

Программа 1

Программа 2

4

5

6

7

8

9

10

Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н 0 0 0 2 5 3 9 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	6	0	0	20	10	36

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



$\sqrt{5}$
 1/5/10/2/6/1+ } не подходит
 я б 4 ю 7 я
 1/5/10/26/1+ } не подходит
 я б 4 ж я +
 8/10/20/30 } подходит
 ш 4 ш 2 +
 1/4/1/6/1/8/4+ } не подходит
 я б 2 6 я ш 6 +
 1/4/16/18/4+ } не подходит
 я б р 0 6 +
 1/8/1/6/8/30+ } не подходит
 я ш я 6 ш 2 +
 18/16/8/30+ } не подходит
 0 р ш 2 +

+20

Ответ: подходит вариант 2.
12

команд
19

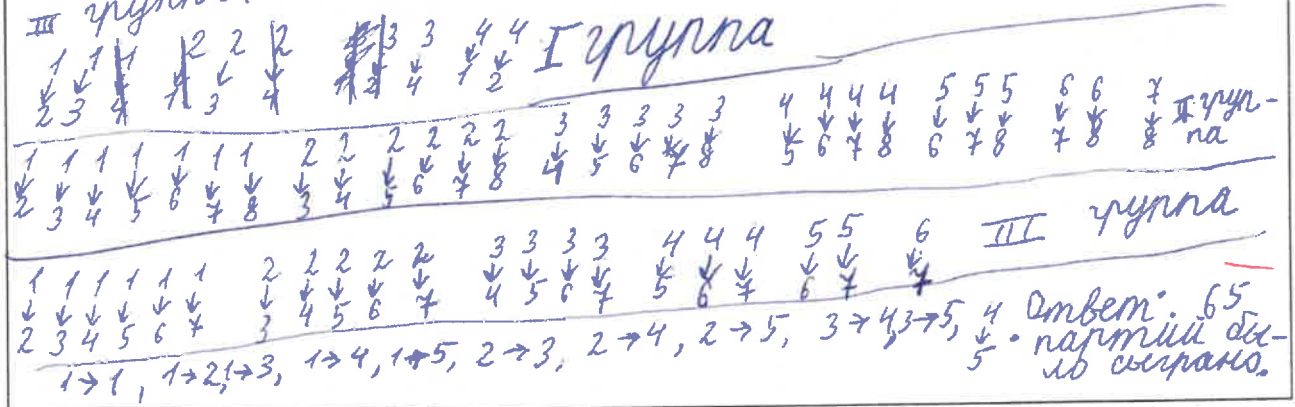
поделим на 3 группы

I группа: 4 команды

II группа: 4+4 команды

III группа: остальные = $19 - 8 - 4 = 7$

+6



Олимпиада школьников «БЕЛЧОНОК»

Вариант № 2

ЧН 000 253 90 26

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

1) 2) 3)

X

+

+10

Ответ: Даша допустила ошибку в алгоритме на шаге 1. —

Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	И	0	0	0	2	5	4	0	7	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	6	4	0	5	0	30

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



Задача 1

1) $500 : 5 = 100$ к — за одну
 2) $6 : 2 = 3$ к — за одну
 3) $100 + 100 = 200$ к
 4) $200 - 100 = 100$ к
 5) $100 + 100 = 200$ к
 6) $200 - 100 = 100$ к
 7) $100 + 100 = 200$ к
 8) $200 - 100 = 100$ к
 9) $100 + 100 = 200$ к
 10) $200 - 100 = 100$ к
 11) $100 + 100 = 200$ к
 12) $200 - 100 = 100$ к
 13) $100 + 100 = 200$ к
 14) $200 - 100 = 100$ к
 15) $100 + 100 = 200$ к
 16) $200 - 100 = 100$ к
 17) $100 + 100 = 200$ к
 18) $200 - 100 = 100$ к
 19) $100 + 100 = 200$ к
 20) $200 - 100 = 100$ к
 21) $100 + 100 = 200$ к
 22) $200 - 100 = 100$ к
 23) $100 + 100 = 200$ к
 24) $200 - 100 = 100$ к
 25) $100 + 100 = 200$ к
 26) $200 - 100 = 100$ к
 27) $100 + 100 = 200$ к
 28) $200 - 100 = 100$ к
 29) $100 + 100 = 200$ к
 30) $200 - 100 = 100$ к
 31) $100 + 100 = 200$ к
 32) $200 - 100 = 100$ к
 33) $100 + 100 = 200$ к
 34) $200 - 100 = 100$ к
 35) $100 + 100 = 200$ к
 36) $200 - 100 = 100$ к
 37) $100 + 100 = 200$ к
 38) $200 - 100 = 100$ к
 39) $100 + 100 = 200$ к
 40) $200 - 100 = 100$ к
 41) $100 + 100 = 200$ к
 42) $200 - 100 = 100$ к
 43) $100 + 100 = 200$ к
 44) $200 - 100 = 100$ к
 45) $100 + 100 = 200$ к
 46) $200 - 100 = 100$ к
 47) $100 + 100 = 200$ к
 48) $200 - 100 = 100$ к
 49) $100 + 100 = 200$ к
 50) $200 - 100 = 100$ к
 51) $100 + 100 = 200$ к
 52) $200 - 100 = 100$ к
 53) $100 + 100 = 200$ к
 54) $200 - 100 = 100$ к
 55) $100 + 100 = 200$ к
 56) $200 - 100 = 100$ к
 57) $100 + 100 = 200$ к
 58) $200 - 100 = 100$ к
 59) $100 + 100 = 200$ к
 60) $200 - 100 = 100$ к
 61) $100 + 100 = 200$ к
 62) $200 - 100 = 100$ к
 63) $100 + 100 = 200$ к
 64) $200 - 100 = 100$ к
 65) $100 + 100 = 200$ к
 66) $200 - 100 = 100$ к
 67) $100 + 100 = 200$ к
 68) $200 - 100 = 100$ к
 69) $100 + 100 = 200$ к
 70) $200 - 100 = 100$ к
 71) $100 + 100 = 200$ к
 72) $200 - 100 = 100$ к
 73) $100 + 100 = 200$ к
 74) $200 - 100 = 100$ к
 75) $100 + 100 = 200$ к
 76) $200 - 100 = 100$ к
 77) $100 + 100 = 200$ к
 78) $200 - 100 = 100$ к
 79) $100 + 100 = 200$ к
 80) $200 - 100 = 100$ к
 81) $100 + 100 = 200$ к
 82) $200 - 100 = 100$ к
 83) $100 + 100 = 200$ к
 84) $200 - 100 = 100$ к
 85) $100 + 100 = 200$ к
 86) $200 - 100 = 100$ к
 87) $100 + 100 = 200$ к
 88) $200 - 100 = 100$ к
 89) $100 + 100 = 200$ к
 90) $200 - 100 = 100$ к
 91) $100 + 100 = 200$ к
 92) $200 - 100 = 100$ к
 93) $100 + 100 = 200$ к
 94) $200 - 100 = 100$ к
 95) $100 + 100 = 200$ к
 96) $200 - 100 = 100$ к
 97) $100 + 100 = 200$ к
 98) $200 - 100 = 100$ к
 99) $100 + 100 = 200$ к
 100) $200 - 100 = 100$ к

+5

+

+6

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	И	О	О	О	2	5	И	0	7	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



3 + 9 = 12 3 (не записано)

К 2 О И Ж 2 3 9

$2 + 4 + 3 + 9 = 18$

О И Б И Ж 2 3 К А П А М О Д И А

О И Б И Ж 2 3 К А П А М О Д И А

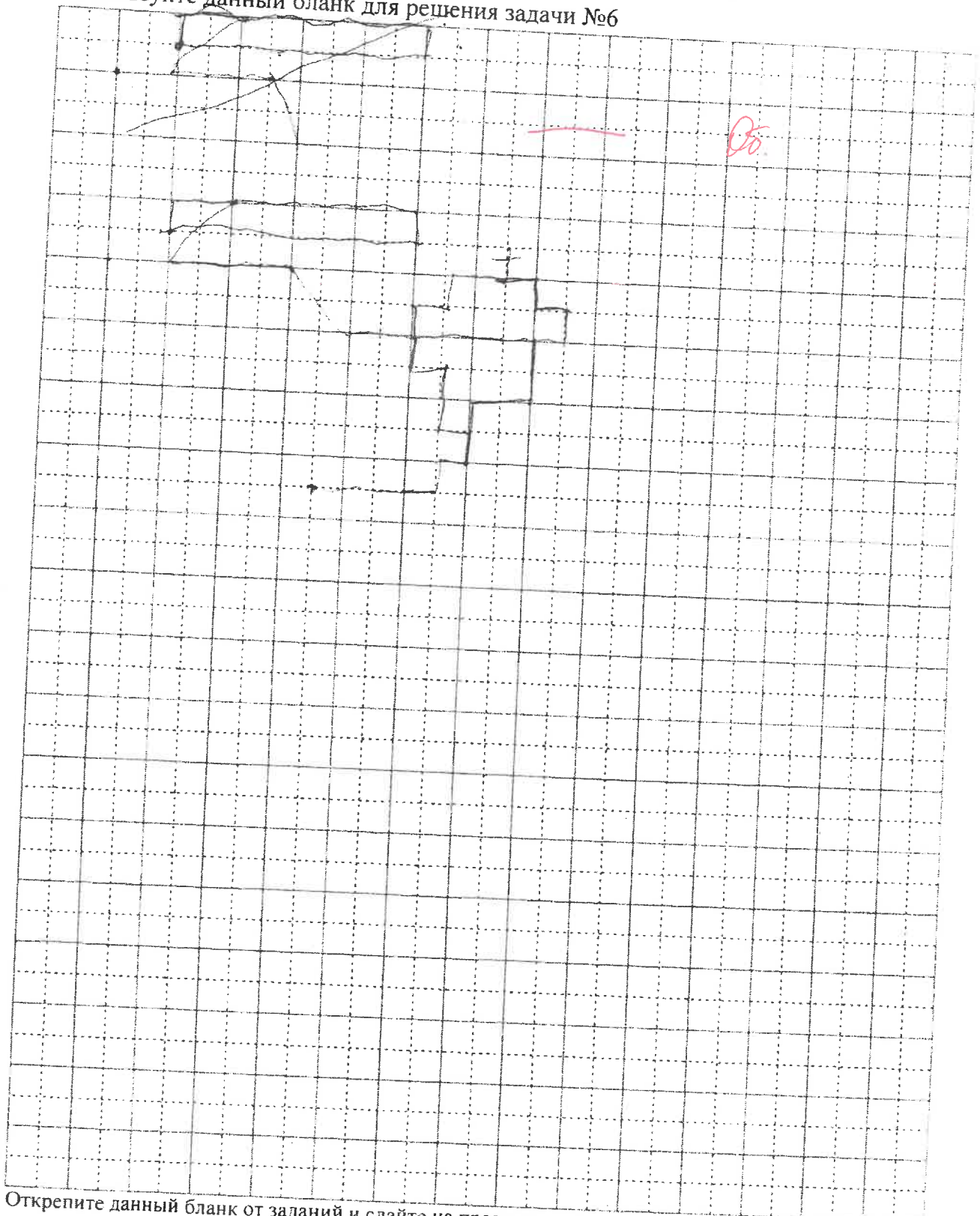
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	И	0	0	0	2	5	4	0	7	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

И Н О О О 2 5 8 5 0 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	0	1	0	20	0	21

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N5

3135420

ТЯАИ⁺

+20

ЭВДГТ⁺

Ответ: одним спосо-

ВВДГТ⁺

бом можно рас-

3102030

шифровать шиф-

ВИТ⁶⁺

ровку 3102030

1331320

когда расшифровыва-

АВВАВТ⁺

ется как ВИТЬ.

N3

1ЭВТ⁺

1АВТ⁺

	Красный	Розовый	Сиреневый	Фиолетовый
Чаша	3	5	7	9
Бадя	3	6	8	9
Ля	4	2	8	9

АЯЛТ⁺

АВВАВТ

2033510

ТВВДИ⁺

Ответ: красных мячей 3, розовых мячей 6, сиреневых мячей 8, фиолетовых мячей 9. +1

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 3

4	4	0	0	0	2	5	8	5	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



№ 1

2 дм

Мария Света — 0.

600 др.

Ма

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	О	О	О	2	6	5	4	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	0	0	0	20	0	20

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



Задача № 1: Ответ: за 10 дней Серёжа и Дама съедят вместе 1200 конфет. — Р.

Решение:

- 1) $6 - 2 = 4$ (дн.) — Серёжа съедает 600 конфет.
- 2) $6 + 4 = 10$ (дн.) — вместе съедат Серёжа и Дама.
- 3) $600 + 600 = 1200$ (к.)

Задача № 2

Решение:

- 1) $4 + (4 \cdot 2) = 12$ (ч.) — в II ^н турне.
- 2) $\frac{12+5}{2} + 4 + 4 - 12 = 5$ (ч.) — в III турне.
- 3) $(6 + 12 + 9) + 30 = 54$ (п.)

Ответ: 54 партий было сыграно в шахматном турнире.

Задача № 5:

Решение:

- 1) 9 8 2 8 2 10
- а) ч м к л +
- б) ч м к к л +
- 2) 5 10 3 1 15
- а) л м к л +
- б) л и а л +
- в) л м а л +
- 3) 1 2 1 3 1 3 1
- а) а к а ч а ч а +
- б) ш д д а +

- в) а к и й +
- г) ш а ч д а +
- 4) 2 1 0 2 0 3 0
- а) к з р ю +

Ответ: шедеравка, у которой единственный способ — это 2 1 0 2 0 3 0. Расшифровывается кр ю.

+ 20

Олимпиада школьников «БЕЛЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	О	О	О	2	6	5	4	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

		Кр	Ор	Ж	3
М	2	2	5	4	9
К	2		4	9	8
С	4	2	2	8	9

Решение:

$$\binom{4}{2} \binom{16}{9} + \binom{4}{2} \binom{16}{9} + \binom{6}{4} \binom{6}{2} = 93(x)$$

Ответ: 33 карандаша было

— 05.

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



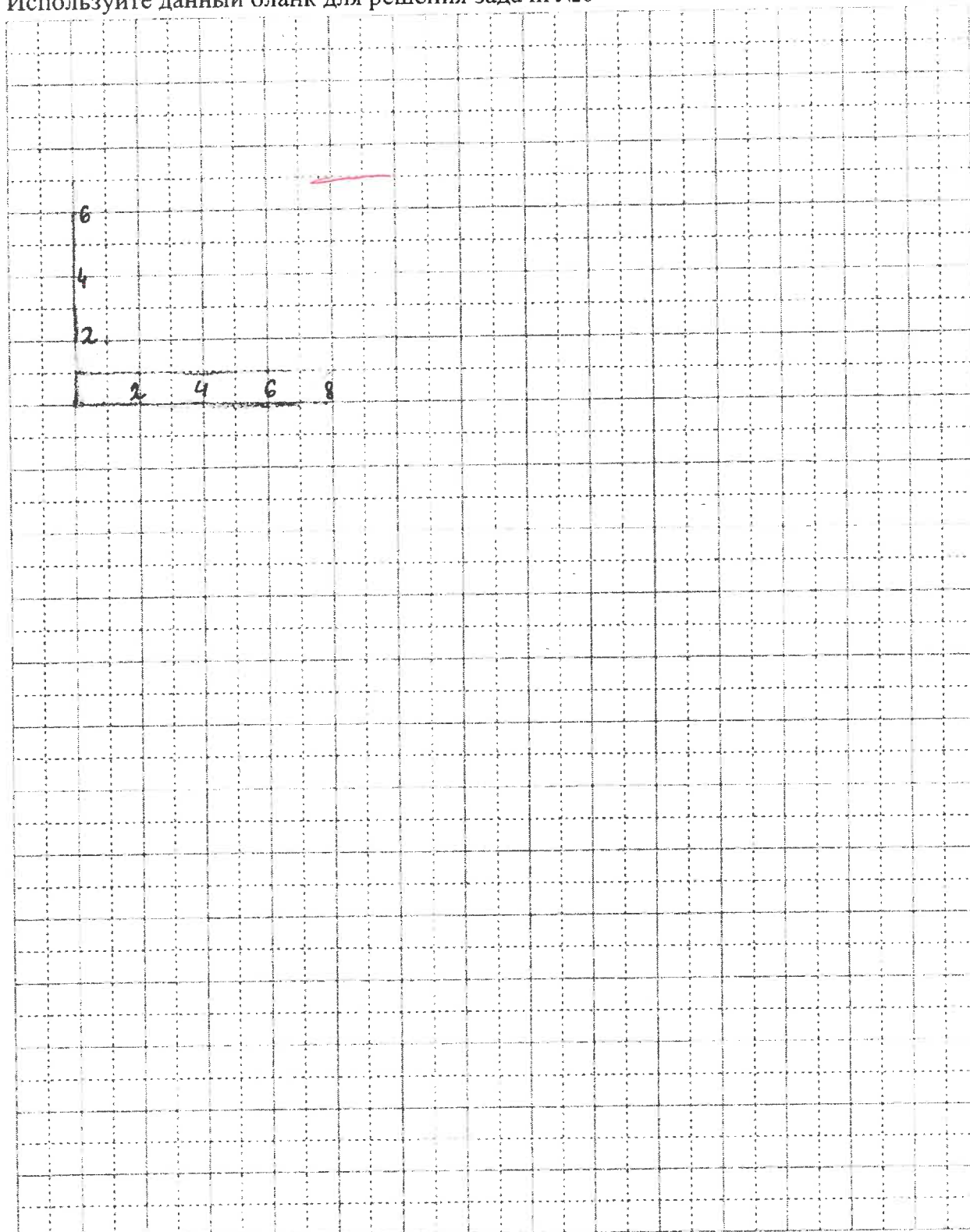
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	И	0	0	0	2	6	5	4	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Ч	О	О	О	2	6	7	4	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	0	0	0	20	1	21

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

~1

1) $600 + 600 = 1200$ (к) — съедает Серёжа за 6 дней.
 2) $600 + 1200 = 1800$ (к)
 Ответ: 1800 комарет съедат Даша и Серёжа вместе за 6 дней.

~5

1) чмчччч, ччччч.
 2) мчччч, мчччч, мчччч, мчччч.
 3) акачччч, ^шччччч, шччччч, шччччч.
 аччччч, аччччч, шччччч, аччччч.
 4) кччччч

Ответ: четвёртая ширтовка и шеего-му расширтовку.

~3

	Красный	Оранжевый	Жёлтый	Зелёный
Маша	2	5	7	9
Катя	2	4	9	8
Света	4	2	8	9

Ответ: Красных — 2, Зелёных — 8, Оранжевых — 5.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

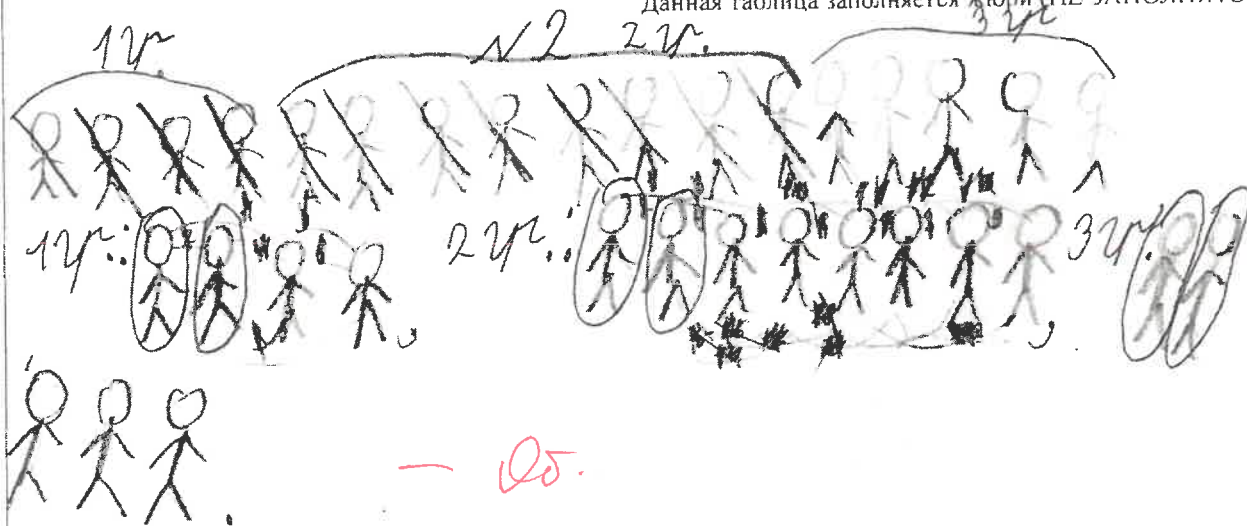
И И О О О 2 6 7 4 8 2 6

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



Ответ: 60 партий сыграно всего.

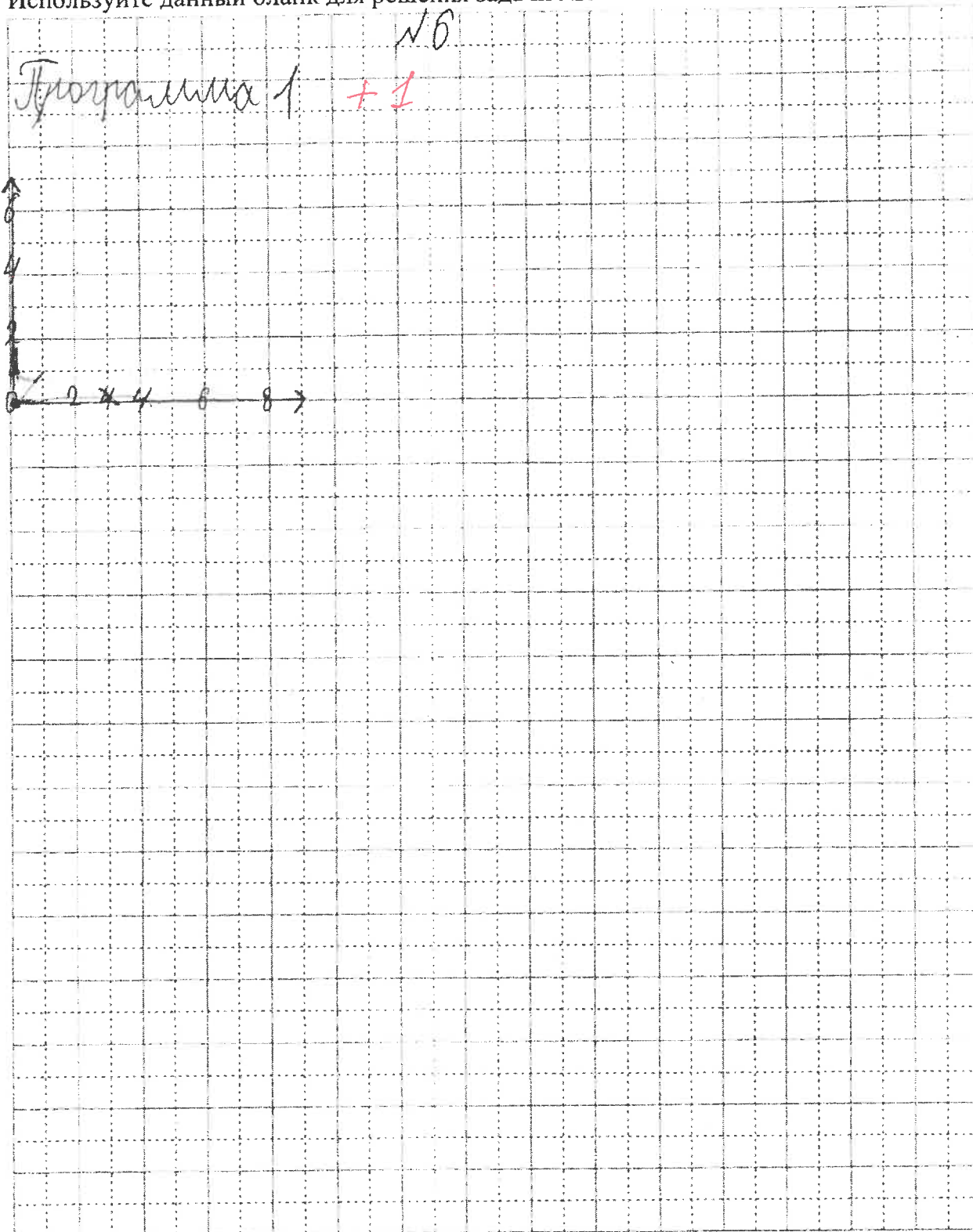
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № ~~1~~

И	И	0	0	0	2	6	7	4	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	7	6	3	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	0	1	0	20	1	27

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

N1

$$600 : 3 = 200 \text{ пр за 1ч}$$

$$200 : 2 = 100 \text{ пр Артема за 1ч}$$

$$200 + 100 = 300 \text{ пр вместе}$$

$$600 : 300 = 2 \text{ часа} \quad +5$$

Ответ: за 2 часа

N2

$$4 \cdot 2 = 8 \text{ к в 2 группе}$$

$$19 - 4 - 8 = 7 \text{ к в 3 группе}$$

$$8 \cdot 7 = 56 \text{ раз сыгран с 2-3 группа}$$

$$8 \cdot 4 = 32 \text{ раз сыгран с 1-2 группа}$$

$$7 \cdot 4 = 28 \text{ раз сыгран с 1-3 группа}$$

$$56 + 32 + 28 = 116 \text{ сыгран в 1 туре}$$

$$(2 \cdot 2) + (2 \cdot 2) + (2 \cdot 2) = 12 \text{ сыгран в 2 туре}$$

$$116 + 12 = 128 \text{ сыгран всего}$$

Ответ: 128 игр

— 05.

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	О	О	О	2	7	6	3	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№5

1) = 96 9 7 8 9 = 96 9 7 8 9 (не подходит ни один вариант)

2) = 8 9 8 2 = (подходит в варианте)

3) = 9 6 9 7 9 8 9 = 9 6 9 7 9 8 9 (не подходит)

4) = 0 1 8 2 = 9 8 9 7 8 2 и т.д. (не подходит)

Ответ: 2 варианта шифра +20

$C = 3 / 3 \quad C = (3)$

$3 = 10 / 2 + 10 \quad 3 = (10)$

$K = 10 8 (9)$

$M = 3 8 (5)$

+1

Ответ: $C = 3 \quad 3 = 10 \quad K = 9 \quad M = 5$

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	7	6	3	0	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

$$2 - 12$$

$$23 = 1213$$

$$2142 = 112214$$

$$33913 = 114311$$

$$11443155 = 11113151$$

Ответ 11113151 - 05.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	Н	0	0	0	2	7	6	3	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6

Прозрашка 1

Прозрашка 2

Ответ: Прозрашка 2 +1

Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н О О О 2 7 7 8 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№5.	1	2	3	4	5	6	Σ
1) 15 20 26 7 — сумма 2 и 6	0	0	17	0	20	1	38

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

- 2) 18 10 2 0 30 — сумма 2 +
- 3) 14 16 18 4 — сумма 2 и 3 + сумма 7 и 8 — + 20
- 4) 18 16 8 30 — сумма 2 +

Ответ: 8 10 20 30

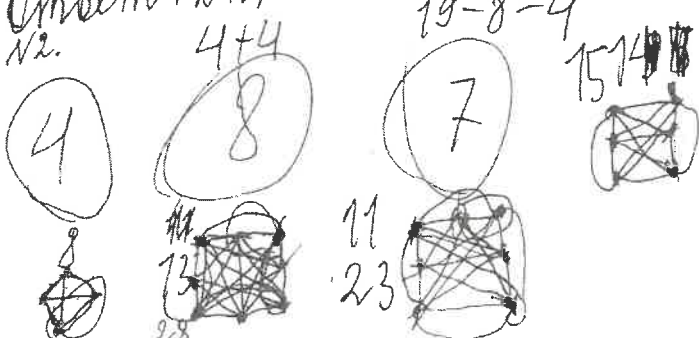
№3.

Изначально ищем все возможные совпадения + 17
 в синих есть 1 3
 в синих и чётных 2 3
 в зелёных 5 5
 в зелёных и красных 2 10
 в зелёных и красных 5. То есть зелёных 10 а красных 5.
 То есть Борис оказывается в синих. Дать совпадения. То есть Борис оказывается в синих за чётных 5. То есть зелёных 10 а красных 5.

Ответ: синих 3, зелёных 10, черных 5, красных 9.

№6.

Ответ: 2 парты + 1



$28 + 8 = 36$

$36 + 3 = 39$

$39 + 15 = 54$

Ответ: 74 парты.

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

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н О О О 2 7 7 8 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$3 + 3 = 6$ (ч) - Армян.

$6 : 2 = 3$ (ч) *

$3 : ~~2~~ = 1.5$ (ч)

- Об.

$3 + 1.5 = 4.5$ (ч) - они боо вместе.

Ответ: за 4 с половиной часа они сделают вместе боо.
 ААА

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



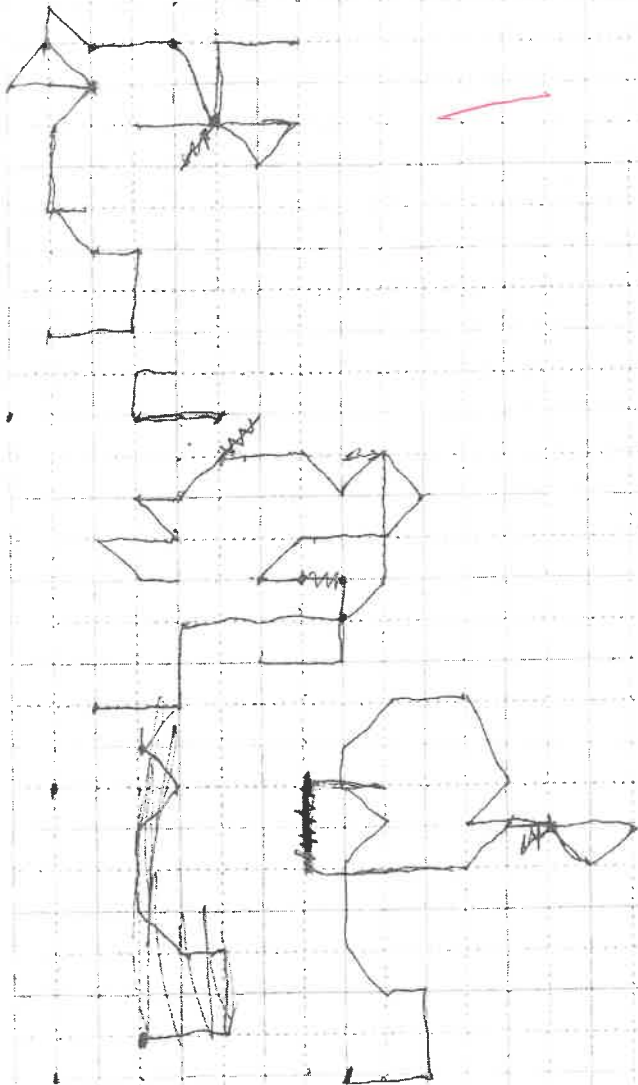
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И	М	0	0	0	2	7	7	8	5	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте ~~данный~~ бланк для решения задачи №6



Об.

Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И И 0 0 0 2 8 0 9 9 1 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



1) $600 : 6 = 100$ - Катя ест в день

2) $100 \cdot 2 = 200$ - в день ест Сережа

3) $100 + 200 = 300$ - они все поедят

4) $600 : 300 = 2$

ОТВЕТ: за 2 дня Катя и Сережа съедят все конфеты

1) $4 : 2 = 2$ - партий в 1 группе

2) $8 : 2 = 4$ - партий в 2 группе

3) $5 : 2 = 2,5$ - 0,5 = 2 - партий в 3 группе

4) $4 + 1 = 2$ - партий у Юры на листок.

5) $2 + 4 + 2 + 2 = 10$ - всего

ОТВЕТ: 10 партий всего из роликов шахматисты. Красных и оранжевых в подсчете Маша в подсчете оранжевых и желтых, а Катя в желтых и зеленых.

Маша	2	4	8	14
Катя	2	4	8	14
Света	2	4	8	14

1	2	3	4	5	6	Σ
5	0	4	0	20	0	29

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

У
Н
0
0
0
2
8
0
9
9
2
6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

№4 — 0б.

122712344 | 9225375

№5 9828210 - ЧМЦКГЧМКМКГ⁺.

5103115 - ЛГЧН⁺ЛГШ⁺Ш⁺ЛГШАЛ⁺.

1213131 - АКАЧАЧА⁺ШАЧАЧА⁺, м.г.

2102030

КГРЮ⁺ +20

№6 Програма~~х~~ — 0б.

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

Ц Н О О О 2 8 2 6 9 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



1	2	3	4	5	6	Σ
0	6	14	0	20	0	40

1. Ответ: 9. Решение: если Да-то съедает 600 конфет за 6 дней, то Сережа за $6 \div 2 = 3$ дня. Тогда вместе они съедят все конфеты за $6 + 3 = 9$ дней. — 0б.

2. Ответ: 52. Решение: в первой группе сыграли 6 партий, во второй 23, а в третьей 8. Финансисты сыграли 15 партий. Всего сыграли $6 + 23 + 8 + 15 = 52$ партии. +6

3. Ответ: красных карандашей 2, оранжевых 4, жёлтых 8, а зелёных 9. Решение: среди красных карандашей один отвлотывается, значит, красных карандашей 2, а не 4. Зелёные карандаши правильно посчитали две девочки, значит, правильный ответ 9. У Машин правильно не 7 и не 9, а 8. +14

4. Ответ: 2102030, КГРЮ. Решение: шифровка 9929270 можно расшифровать как "ЧМКМКГ", а можно как "ЧМИИЩ" и "ЛГЧНЛ". Номер 3 может расшифровываться как "АКАЧАА", "АЫИИ", "ШДАА", "АКДАА" и так далее. +20

5. Ответ: 2. Решение: поскольку 2 пропала отнимается от остальных, рисунок будет изменён. Значит, программа неверна. — 0б.

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

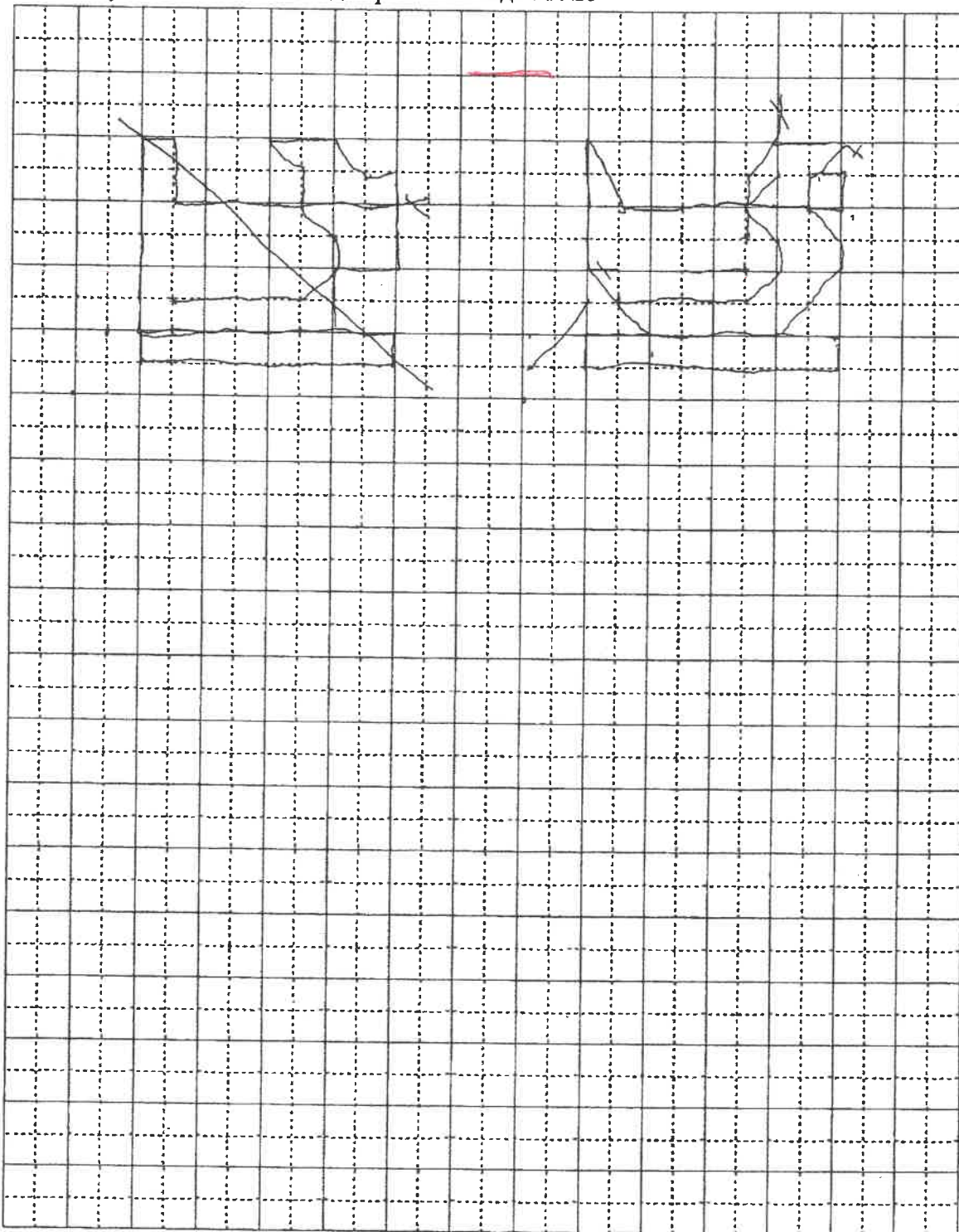
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

Ц	Н	0	0	0	2	8	2	6	9	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № _____

И	И	0	0	0	2	8	3	4	8	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	6	0	0	15	0	26

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1. Даша съест 600

+

конфет за 6 дней соответственно 100 конфет за 1 день. Серёжа в 2 раза быстрее +5
 $100 \cdot 2 = 200$ - за 1 день канцелярия что

за 1 день они вместе съедят 300 конфет,

а за 2 дня 600 конфет. Ответ: за 2 дня

5) А) Из первой группы - и человека. В

второй $4 \cdot 2 = 8$ человек. В третьей $17 - 4 - 8 = 5$

В третьей группе каждый сыграл с

каждым $4 \cdot 3$ (партии) = 12 игр. 2 группа $8 \cdot 2 = 56$

3 группа ^{на} $5 \cdot 4 = 20$ помножил на 2 (каждый сыграл с каждым по одной партии)

$20 + 56 + 12 = 88$ + 2 финалиста из каждой группы

+6

$6 \cdot 5 = 30 + 88 = 118$ Ответ 118 сыграно игр.

5) 1. милли, миллион не подходит

2. милль, милли не подходит

3. Майма, акдма не подходит

4. крат Ответ: и шифровка расшифровывается одним способом +15

ошибка при расшифровке

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И Ч О О О 2 9 4 1 2 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
4	0	4	15	1	17	41

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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

№2

~~14 - 4 =~~

$4 + 2 = 6$

$14 - 4 - 6 = 4$

— 05

ответ: было сыграно 23 партии

~~14 - 5~~

красных = 9 *мама ошиблась в*

оранжевых = 4

жёлтых = 8

зелёных = 5

ответ: было 7 красных, 4 оранжевых, 8 жёлтых, 5 зелёных.

№3

мама правильно посчитала кр. зел. Катя правильно посчит. кр. ор.
 ответ: было 2 красных, 4 оранжевых, 8 жёлтых, 5 зелёных. +4

№4

1) 2 вар.

2) 2 вар.

3) несколько вар.

4) 1 вар.

ответ: 4 правильные +1

№6

Вася ошибся в программе №3 потому что 1 и во 2 програ-
 ме получилась ошибка +17

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	9	4	1	2	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



N1

Даша съедает в день 100
 а Серёжа 200 в день +4
 Ответ: за 2 дня они вместе съедят 60 килограмм

N4

1 = 1 шт
 233 = 2 шт 3 шт
 3+12 = 1 шт 2 шт 3 шт
 3 222231 = 1 шт 2 шт 3 шт +15
 22+12344 = 1 шт 2 шт 3 шт 4 шт
 Ответ: 12233142

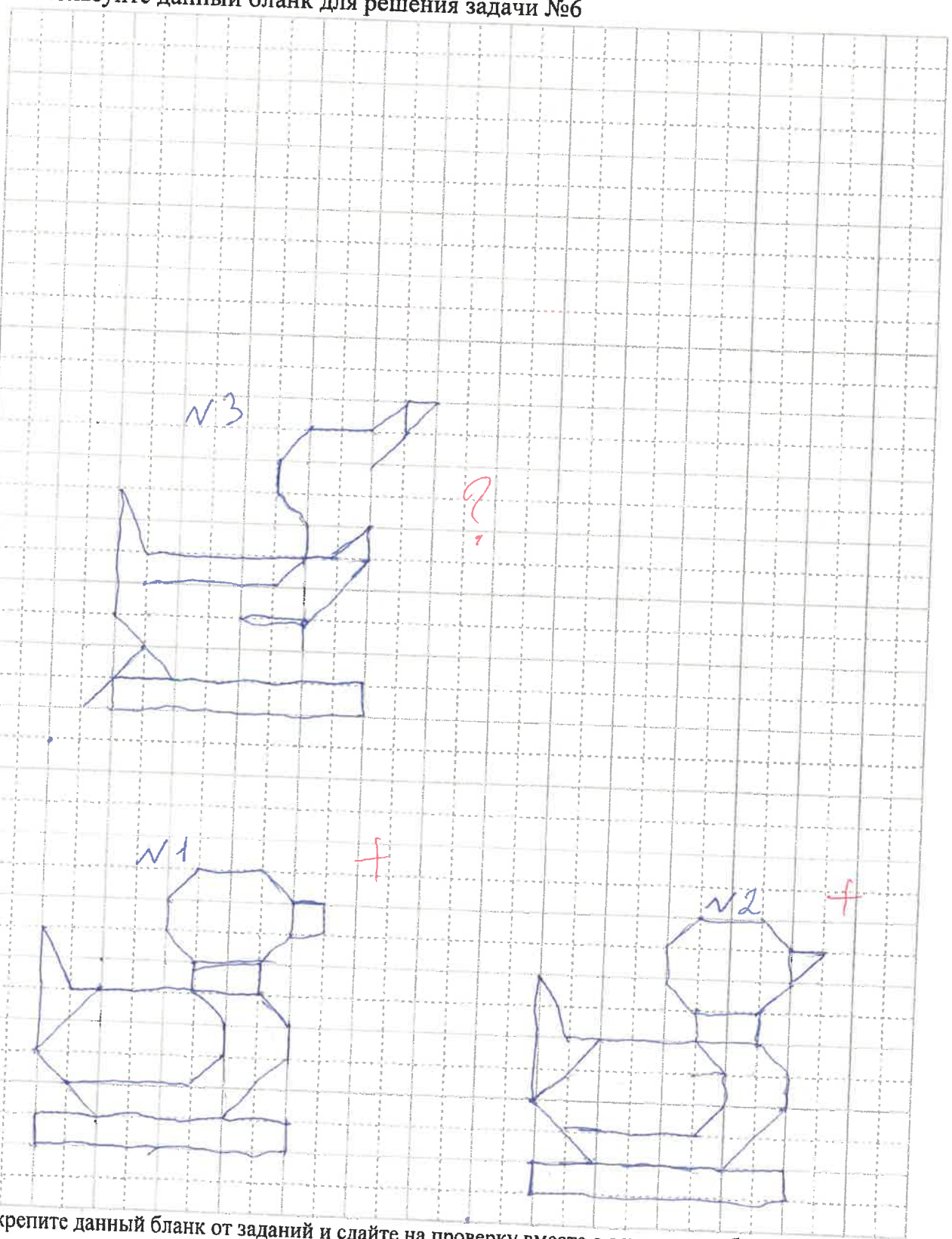
Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	2	9	4	1	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

Используйте данный бланк для решения задачи №6



Открепите данный бланк от заданий и сдайте на проверку вместе с остальными бланками ответов.

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И Н 0 0 0 3 0 0 6 5 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
0	13	17	0	0	0	30

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

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



N1

~~Если~~ Если Артём в ~~аварии~~ ~~аварии~~ больше значит:
 $3+3+3=9$ часов — 05.

N2 + 13



$3+2+1+0=6$ партий +

II группа = I · 2 = 8 команд



$7+6+5+4+3+2+1+0=28$ партий +

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 2

И И 0 0 0 3 0 0 6 5 2 6

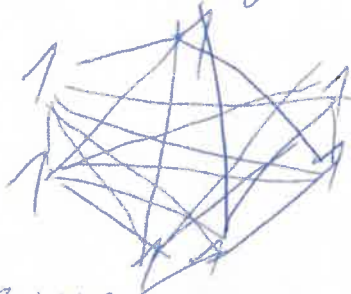
Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

$10 - 4 - 8 = 7$

II группа комманд



$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 21$ партия



$\sqrt{3} \quad 15 + 27 + 28 + 6 = 76$

Если у Саши и у Пети одинаковое количество синих машин тогда Боря ошибся в синих и черных, Если у Бори и Саши одинаковое количество зелёных тогда Петя ошибся. Боря и Петя уже ошибались, значит Саша ошибся в черных и красных, всего значит

- синих 3 +
- черных 5 +
- красных 9 +
- зелёных 10 +

+ 17

$3 + 5 + 9 + 10 = 27$ машин всего —

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



Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

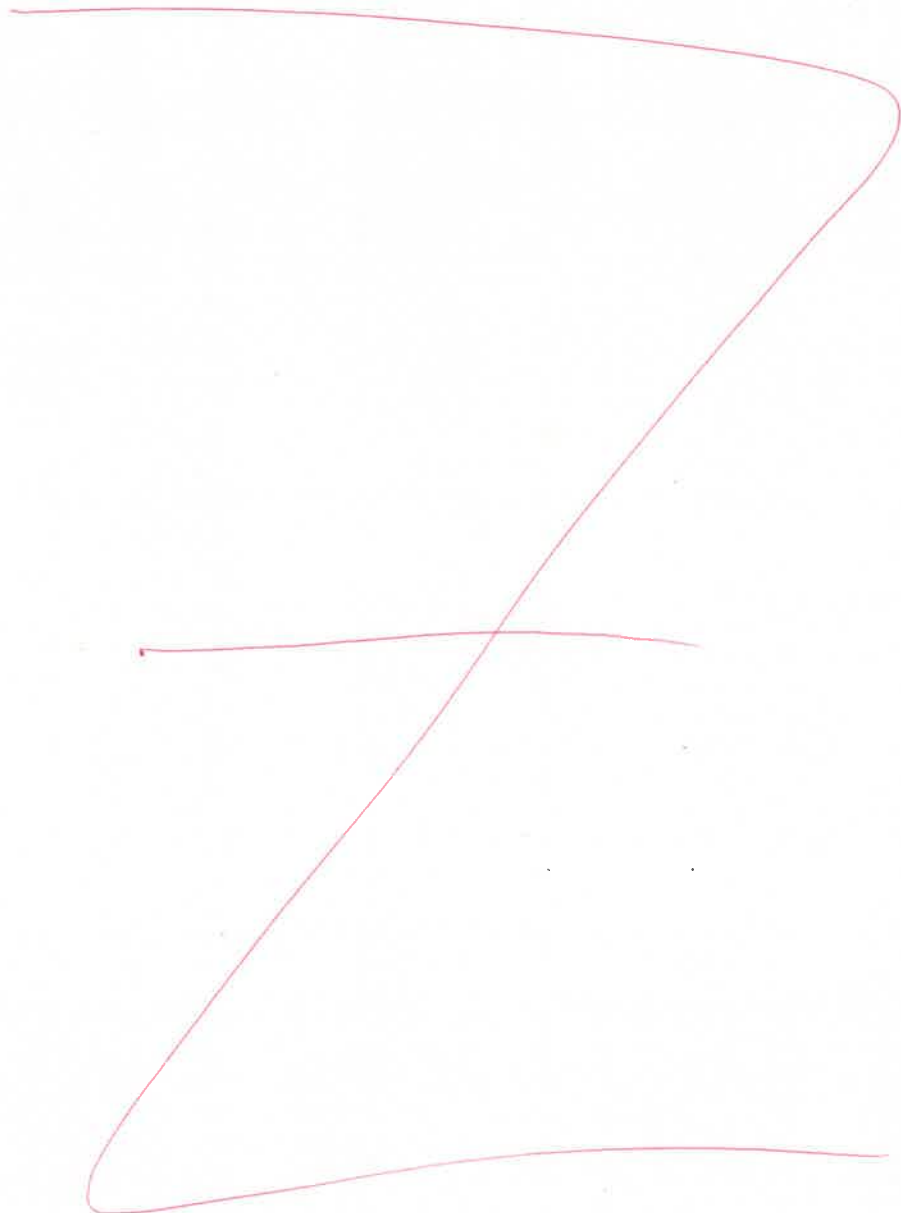
Вариант № 2

И	Н	0	0	0	3	0	0	6	5	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 № 1

И И О О О З 2 З 6 4 2 6

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ
5	0	0	0	15	0	20

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

ВНИМАНИЕ! Пронумерованы только те, что записано с этой стороны листа в рамке справа

Задача номер 1

Ответ: 2 дня

позтому Даша за 6 дней ест 600 а
Серёжа в два раза быстрее
Серёжа за 3 дня ест 600 конферет
позтому Даша за 2 дня ест 200 конферет
а Серёжа за 2 дня ест 400 конферет.

+5

Задача номер 3 2

Ответ: 15 игр

на шахматном турнире. Было сыграно

Задача номер 5

- 1) 9828210 - ЧМ КМ КЖ Г ЧМ ИКТ.
- 2) 5103115 - ЛЖ Г Ч А А А Л Г И Ш Ч.
- 3) 1213131 - А К А Ч А Ч А Ш А Д А.
- 4) 2702030 - К Ж Г Ж Р Ю, √.

+15

+

+

+

+

Олимпиада школьников «БЕЛЬЧОНОК»

Вариант № 1

И	Н	0	0	0	3	2	3	6	4	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Шифр (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

1	2	3	4	5	6	Σ

Данная таблица заполняется жюри (НЕ ЗАПОЛНЯТЬ)

четвёртая +
 потому что в
 первой, второй и третьей по 2 веря-
 та решения а в четвёртой один
 вариант решения.
 Задача номер

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

в рамке справа

