

ОТВЕТЫ по математике, 4 класс (2022 год)

Максимальное количество баллов – 53

1. Всего 5 баллов

Первые цифры искомых чисел 1, 2, 3, 4, 9, так как в двузначном числе на первом месте может стоять любая цифра, кроме 0. Так как нужно составить чётные двузначные числа, то второй цифрой искомых чисел будут 0, 2, 4. Составим таблицу:

	0	2	4
1	10	12	14
2	20	22	24
3	30	32	34
4	40	42	44
9	90	92	94

Ответ: 15 чисел.

2. Всего 5 баллов

1 способ

1) $2 \times 30 = 60$ задач – перевыполнение плана.

2) $120 + 60 = 180$ задач – решил ученик.

2 способ

1) $120 : 30 = 4$ задачи – планировал ученик решить за день.

2) $4 + 2 = 6$ задач – решал ученик за день.

3) $30 \times 6 = 180$ задач – решил ученик.

Ответ: 180 задач

3. Всего 6 баллов

1) $9 \times 2 = 18$ (кн.) осталось на полке после того, как Знайка взял первый раз;

2) $18 - 2 = 16$ (кн.) составляют $\frac{2}{3}$;

3) $16 : 2 \times 3 = 24$ (кн.) все книги без двух;

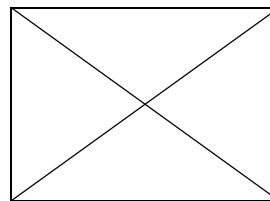
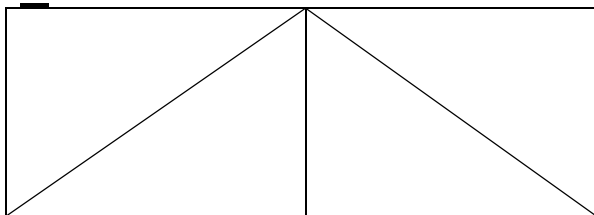
4) $24 + 2 = 26$ (кн.) было на полке.

Ответ: 26 книг

4. Всего 3 балла

3. $4 + (32 : 8 + 4) \times 3 = 28$

5. Всего 3 балла



6.Всего 7 баллов

$$1\text{м}=100\text{см}$$

1) $100 \times 100 = 10000$ (квадратиков) – со стороной 1 см

2) $1 \times 10000 = 10000$ (см)- длина полосы

Ответ: 10000 см = 100 м

7.Всего 8 баллов

1) За каждые 2 скачка собака приближается к лисе на $2 \times 2 - 3 = 1$ (м), так как собака делает 2 скачка за то время, за которое лиса делает 3 скачка и скачок собаки равен 2 м, а скачок лисы – 1 м.

2) Чтобы приблизиться к лисе на 30 м, собаке потребуется сделать 30 раз по 2 скачка и при этом пробежать расстояние $2 \times 2 \times 30 = 120$ (м)

Ответ: на расстоянии 120 м.

8.Всего 3 балла

$$\begin{array}{r} \text{а) } \underline{6\ 8\ 5\ 3\ 8\ 9} \\ \quad \underline{2\ 9\ 4\ 1\ 3\ 2} \\ \quad \underline{3\ 9\ 1\ 2\ 5\ 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } \quad 8\ 6\ 9\ 7\ 4 \\ \quad \quad + \quad 7\ 2\ 8\ 9 \\ \quad \quad \underline{9\ 4\ 2\ 6\ 3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } \underline{3\ 4\ 5\ 3\ 2\ 8} \\ \quad \quad \underline{1\ 9\ 4\ 3\ 9} \\ \quad \quad \underline{3\ 2\ 5\ 8\ 8\ 9} \end{array}$$

9.Всего 9 баллов

Решение.

1) $10 \times 12 = 120$ (б.) - получил бы участник викторины, если бы ответил на все вопросы

2) $10 + 8 = 18$ (б.) – отличие неправильного ответа по сравнению с правильным

3) $120 - 30 = 90$ (б.)-потерял участник

4) $90 : 18 = 5$ (ответов) – неправильных

5) $12 - 5 = 7$ (ответов) – правильных

Ответ: 7 правильных ответов.

10.Всего – 4 балла

8	1	6
3	5	7
4	9	2

