

## 4 КЛАСС МАТЕМАТИКА

### Контрольная работа 1 полугодие - Задания повышенного уровня

1. Определи, по какому правилу составлена последовательность чисел, и **запиши пропущенные** в ней числа:

**18 443, 17 442, 16 441, ..., ..., ..., 12 437**

2. Какие **однозначные** числа можно записать в окошко, чтобы при делении суммы **20+** на **3** получался  остаток? Запиши эти числа в порядке их **уменьшения**.

3. Запиши данные значения **времени** в порядке их **увеличения**:

**24 ч, 2 сут, 2 в, 2 г, 20 мин**

4.

$$\begin{array}{r} 1362^* \\ + 8^*99 \\ \hline 2^*420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700600 \\ - *7^*64 \\ \hline *5273^* \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4317 \\ \times \quad * \\ \hline 25902 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3289^* \overline{)6} \\ \hline \end{array}$$

5. Поставь **скобки** так, чтобы равенство было **верным**.

$$1\ 630 - 1\ 000 \div 7 + 10 = 100$$

6. В классе **16 мальчиков**. Это в **4 раза больше**, чем **девочек**. Сколько девочек в классе?

7. Для пошива одежды ателье закупило **1000 пуговиц** и **300 булавок**. Пуговицы расфасовали поровну в **5 коробок**, а булавки – в **2 коробки поровну**. На сколько **больше** в одной коробке пуговиц, чем булавок?

8. Длина дачного участка **40 метров**, а ширина в **2 раза меньше**.

- 1) **Сколько метров ограждения** понадобится, чтобы огородить его со всех сторон?
- 2) Найди **площадь** дачного участка.

9. Из **трех квадратов** с длиной **3 см** сложили прямоугольник. Сделай чертёж. Найди **периметр** и **площадь** этого прямоугольника.

## Ответы и решения.

1. Определи, по какому правилу составлена последовательность чисел, и запиши пропущенные в ней числа:

18 443, 17 442, 16 441, 15 440, 14 439, 13 438, 12 437

2. Какие однозначные числа можно записать в окошко, чтобы при делении суммы  $20 + \square$  на 3 получался остаток? Запиши эти числа в порядке их уменьшения.

9, 8, 6, 5, 3, 2.

3. Запиши данные значения времени в порядке их увеличения:

20 мин, 24 ч, 2 сут, 2 г, 2 в.

4.

$$\begin{array}{r} 13621 \\ + 8799 \\ \hline 22420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700600 \\ - 47864 \\ \hline 652736 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4317 \\ \times 6 \\ \hline 25902 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32892 \overline{) 6} \\ \underline{5482} \end{array}$$

5. Поставь скобки так, чтобы равенство было верным.

$$(1\ 630 - 1\ 000) \div 7 + 10 = 100$$

6. В классе 16 мальчиков. Это в 4 раза больше, чем девочек. Сколько девочек в классе?

$$16 \div 4 = 4 \text{ (дев.)}$$

7. Для пошива одежды ателье закупило 1000 пуговиц и 300 булавок. Пуговицы расфасовали поровну в 5 коробок, а булавки – в 2 коробки поровну. На сколько больше в одной коробке пуговиц, чем булавок?

1)  $1\ 000 \div 5 = 200$  (шт.) - пуговиц в 1 коробке

2)  $300 \div 2 = 150$  (шт.) - булавок в 1 коробке

3)  $200-150=50$  (шт.) - больше

8. Длина дачного участка 40 метров, а ширина в 2 раза меньше.

1) Сколько метров ограждения понадобится, чтобы огородить его со всех сторон?

2) Найди площадь дачного участка.

$40 \div 2 = 20$  м. - ширина

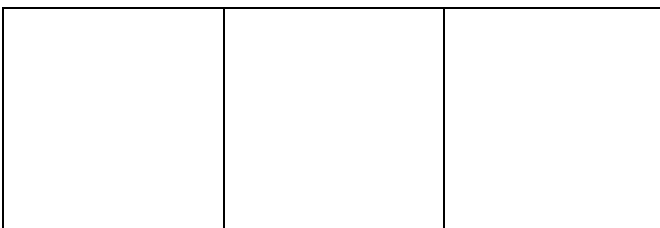
1)  $P = (a+b) \times 2$

$(40+20) \times 2 = 120$  м. - периметр

2)  $S = a \times b$

$40 \times 20 = 800$  м<sup>2</sup> - площадь

9. Из трех квадратов с длиной 3 см сложили прямоугольник. Сделай чертёж. Найди периметр и площадь этого прямоугольника.



$3 \times 3 = 9$  см - длина прямоугольника

$P = (a+b) \times 2$

$(3+9) \times 2 = 24$  см - периметр

$S = a \times b$

$3 \times 9 = 27$  см<sup>2</sup> - площадь