

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 КЛАСС**

**Вариант 5**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

1

Вычислите:  $-21 + 56 : 7$ .

--

Ответ:	
--------	--

2

Вычислите:  $\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right) \cdot \frac{3}{8}$ .

--

Ответ:	
--------	--

3

Если от задуманного числа отнять 220, то получится число, которое в пять раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

--

Ответ:	
--------	--

4

Вычислите:  $(3,7 - 5,2) \cdot 0,8$ .

--

Ответ:	
--------	--

5

На рисунке изображены сом и налим. Длина налима 80 см. Какова примерная длина сома? Ответ дайте в сантиметрах.



*Сом*

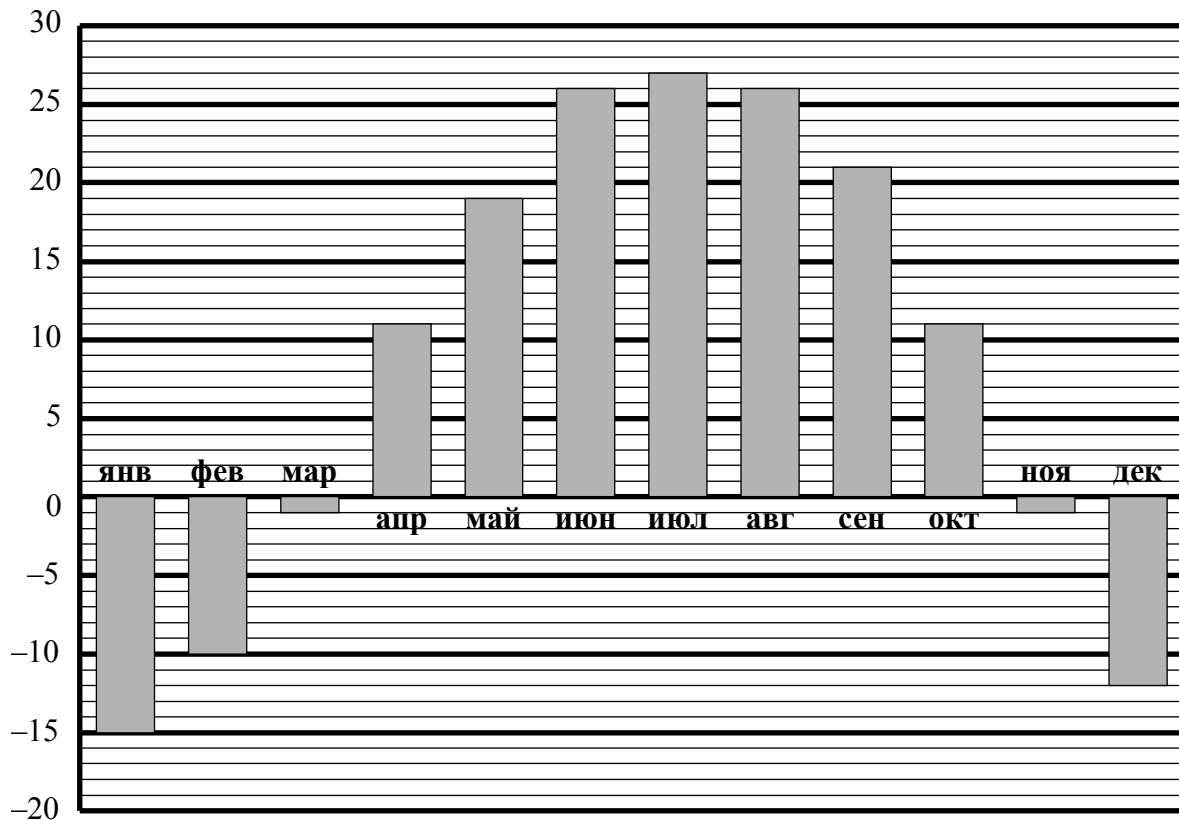


*Налим*

--

Ответ:	
--------	--

- 6 На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Харбине. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



Сколько месяцев в году средняя дневная температура в Харбине превышает 12 °C?



Ответ:	
--------	--



9

Вычислите:  $\frac{9}{10} + \frac{4}{9} : \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) - 1\frac{2}{3}$ . Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10

В ящике стола лежит 9 синих и 8 чёрных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Среди любых 9 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.
- 2) Если достать 6 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.
- 3) Среди любых 11 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.
- 4) Среди любых 11 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.

Ответ: \_\_\_\_\_

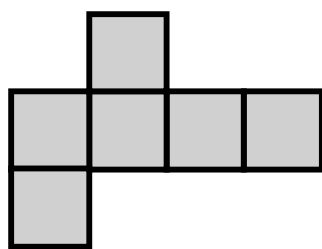
11

Сумма трёх чисел равна 135. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в три раза больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

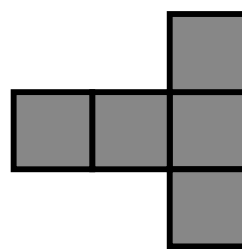
Решение:	
Ответ:	

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

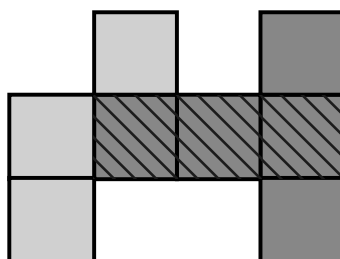


1

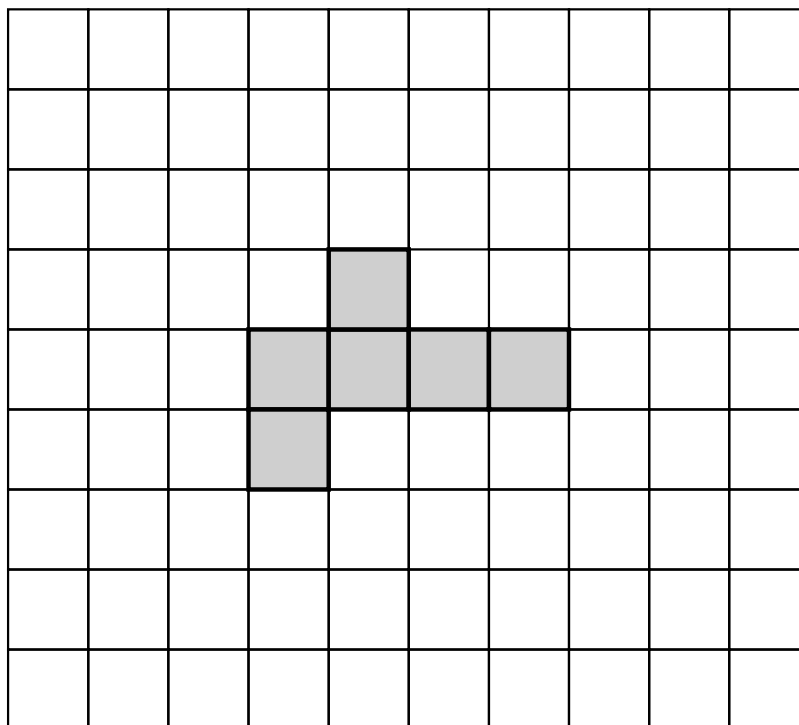


2

Миша сумел закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно четыре клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 912. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение:	
<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> Ответ:	