

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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 Какое число при делении на 5 даёт частное 16 и остаток 4?

□	Ответ:	
---	--------	--

2 Найдите значение выражения $\frac{21}{5} - \frac{18}{5}$.

□	Ответ:	
---	--------	--

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 12,6 и 12,7.

□	Ответ:	
---	--------	--

4 На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют семь девятых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 14 фотографий зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

□	Ответ:	
---	--------	--

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square - 105 = 643 - 210$

□	Ответ:	
---	--------	--

6

Самолёт летит со скоростью 8400 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 24 секунды?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

В упаковке 20 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 950 участников олимпиады по математике?

 Ответ:

8

В прошлом году в музыкальную школу поступило 60 детей, а в этом году — на 25% больше. Сколько детей поступило в музыкальную школу в этом году?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $23 \cdot 6540 : (138 - 29) + 18\,792$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Косторной	57 мин 52 с	2
Филиппов	58 мин 29 с	0
Медведев	57 мин 11 с	1
Осипов	56 мин 33 с	2

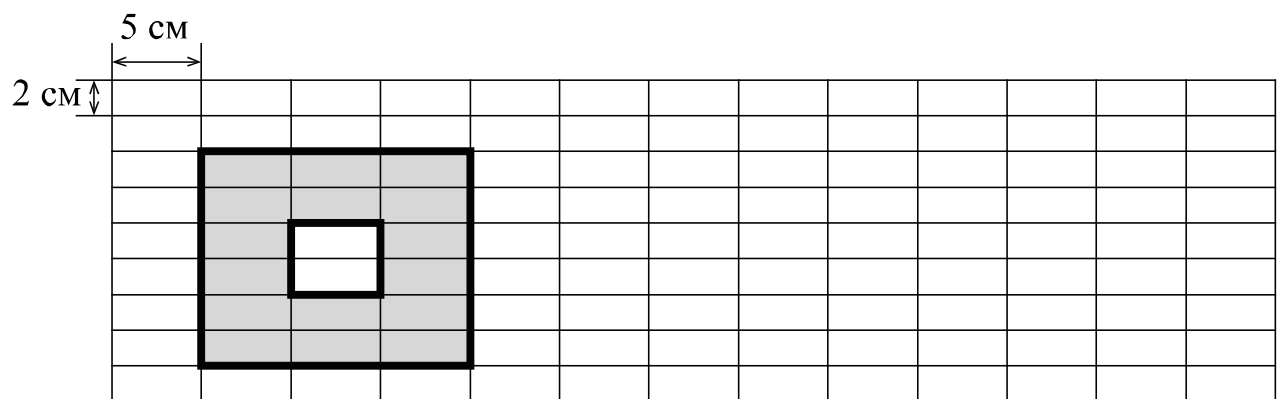
Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 2 см и 5 см. На нём изображена фигура.



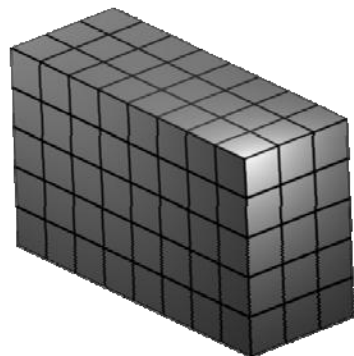
1) Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 200 см^2 .

13

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно три грани?



Ответ:

14

Ваня разделил задуманное им натуральное число на 5, потом разделил задуманное число на 6, а затем разделил задуманное число на 11, получив в каждом из случаев некоторый остаток. Сумма этих остатков равна 19. Какой остаток даёт задуманное Ваней число при делении на 33?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: