

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 КЛАСС

Вариант 16

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: $6 - 54 : 3$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

2 Вычислите: $\frac{3}{7} : \left(\frac{2}{7} + \frac{17}{35} \right)$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

3 К задуманному числу прибавили восьмую часть этого же числа, и получилось 432. Найдите задуманное число.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

4 Вычислите: $-7,8 + 6,8 \cdot 1,5$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

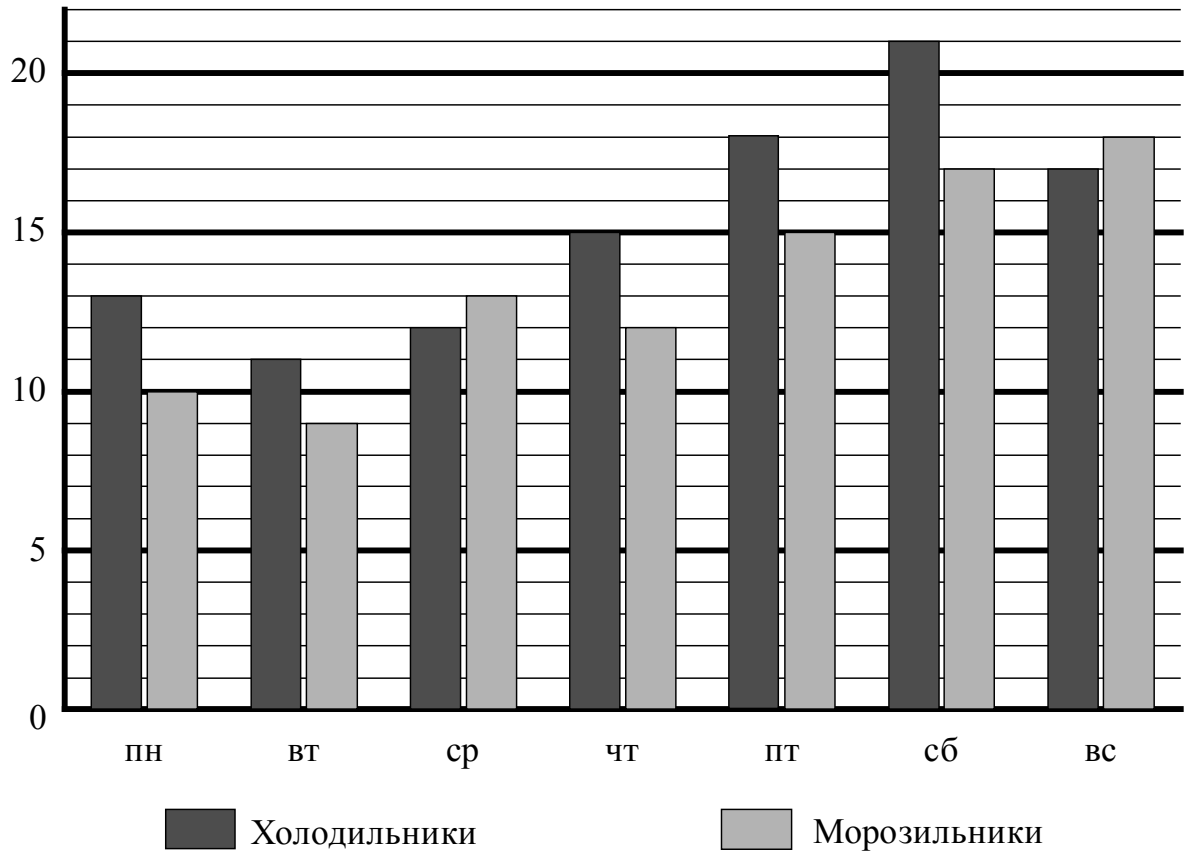
5 На рисунке изображены письменный стол и офисное кресло. Высота письменного стола 80 см. Какова примерная высота офисного кресла? Ответ дайте в сантиметрах.



<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

6

Магазин «Айсберг» продаёт холодильники и морозильники. На диаграмме показано, сколько холодильников и морозильников было продано за неделю в этом магазине. На вертикальной оси указано количество проданного товара, на горизонтальной — дни недели.



Определите, сколько всего холодильников продали в субботу и воскресенье.



Ответ:																																						
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9

Вычислите: $13 - \left(3 - 1\frac{20}{21}\right) : \frac{4}{49} + \frac{3}{10}$. Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10

Кондитер испёк 30 рогаликов. Известно, что 15 рогаликов он полил глазурью и 10 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

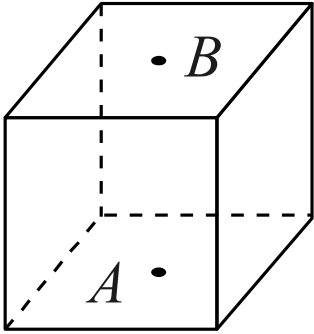
- 1) Обязательно найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
- 2) Обязательно найдётся 11 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.
- 3) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 9.
- 4) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни пудры, не может оказаться больше 15.

Ответ: _____

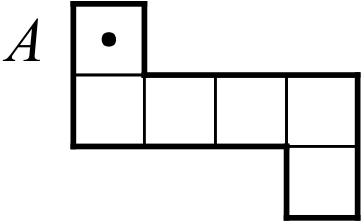
- 11 Задумали три числа. Первое число составляет 28% суммы всех трёх чисел, второе — 48% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 54. Запишите решение и ответ.

Решение:	
<div style="border: 1px dashed black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> Ответ:	

- 12 На нижней грани куба отмечена точка A , а на верхней — точка B .



На развёртке куба отмечена точка A . Отметьте на развёртке точку B .



13

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 437215, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 366, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:	
Ответ:	

