

Автономная некоммерческая общеобразовательная организация  
"Петровская гимназия"

143912, Московская область, г.о. Балашиха, г. Балашиха, ул. Разина, д.2  
Лицензия: № ЛО35-01255-50/01603473 от 09.12.2024, ОГРН: 123500142959



**Входная контрольная работа по математике для поступления в 5 класс**

1. Найдите значение выражения  $96 \cdot 2$ .
2. Найдите значение выражения  $(38 + 18) : 2 - 9$ .
3. Папа с сыном пришли в парк с аттракционами и купили два билета на автодром: взрослый и детский, а также детский билет в комнату смеха. Цены на билеты показаны на рисунке. Сколько рублей они заплатили за все билеты?

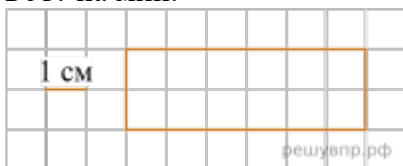
<b>Колесо обозрения</b> Детский.....60 руб. Взрослый.....80 руб.	<b>Американские горки</b> Детский.....100 руб. Взрослый.....120 руб.	<b>Лабиринт</b> Детский.....60 руб. Взрослый.....80 руб.
<b>Автодром</b> Детский.....70 руб. Взрослый.....90 руб.	<b>Карусель</b> Детский.....50 руб. Взрослый.....70 руб.	<b>Комната страха</b> Детский.....50 руб. Взрослый.....70 руб.
<b>Батут</b> Детский.....50 руб. 5 мин.	<b>Паровозик</b> Детский.....50 руб.	<b>Комната смеха</b> Детский.....60 руб. Взрослый.....100 руб.

решувпр.рф

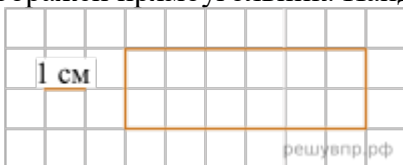
Запиши решение и ответ.

4. Игорь с другом собирались пойти в кино. Сеанс начался в 13 ч 40 мин. На сколько минут опоздали мальчики на сеанс, если дорога заняла 1 ч 20 мин, а из дома они вышли в 12 ч 30 мин?

Ответ: на мин.



5. На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Найди площадь этого прямоугольника.



6. На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

Изобрази на рисунке прямоугольник, имеющий площадь на  $6 \text{ см}^2$  больше исходного, так, чтобы весь исходный прямоугольник был его частью.

7. Четыре друга решили заняться спортивными упражнениями, а результаты — кто сколько раз подтянулся, присел и отжался — записали в таблицу. Ответь на вопросы.

	Подтягивания	Приседания	Отжимания
Саша	8	25	20
Максим	6	20	17
Илья	7	22	12
Олег	5	18	15

Сколько подтягиваний сделал Илья?

**8.** Четыре друга решили заняться спортивными упражнениями, а результаты — кто сколько раз подтянулся, присел и отжался — записали в таблицу. Ответь на вопросы.

	Подтягивания	Приседания	Отжимания
Саша	8	25	20
Максим	6	20	17
Илья	7	22	12
Олег	5	18	15

Сколько всего приседаний они сделали вместе?

**9.** Найди значение выражения  $(345 - (168 : 24 + 19)) \cdot 24$ .

**10.** На изготовление одного пододеяльника требуется 4 м 60 см полотна, а на одну наволочку — 80 см полотна. Всего было израсходовано 70 м полотна. Пододеяльников сшили 10 штук. Сколько сшили наволочек?

Запиши решение и ответ.

**11.** У Вали есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 6 лимонных и 5 вишнёвых. Валя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Валя?

**12.** У Вали есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 6 лимонных и 5 вишнёвых. Валя хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Валя разложила все конфеты в восемь пакетиков, причём конфет во всех пакетиках одинаковое количество и ни в одном пакетике нет двух одинаковых конфет. Сколько у неё получилось пакетиков, в которых есть и апельсиновая, и клубничная, и лимонная конфета?

**13.** На рисунке изображён штамп. Что будет отпечатано на бумаге при использовании этого штампа?



**14.** В классе 28 человек. При этом класс можно разбить на группы, в каждой из которых один мальчик и не менее двух девочек. Какое наибольшее число мальчиков может быть в классе? Запиши решение и ответ.