

Подготовка к ВПР

математика

Укажи последовательность чисел, составленную по правилу: «Каждое следующее число на 80 меньше предыдущего». Обведи номер ответа.

1) 800, 720, 660, 580

2) 1 000, 920, 840, 920

3) 900, 820, 740, 680

4) 720, 640, 560, 480

4

Катя называет числа, указанные в верхней строке таблицы. Миша из этих чисел получает другие числа, выполнив некоторое действие.

Числа Кати	3	5	8	9
Числа Миши	12	20	32	36

Какое действие с числами выполняет Миша?

Ответ: Миша умножает каждое число на 4.

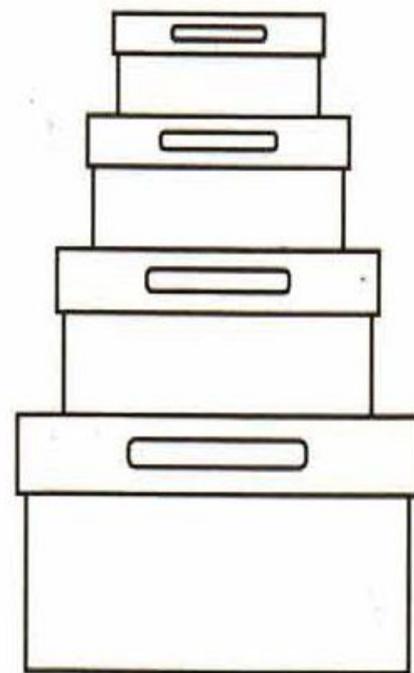
Гриша прикрепил к стене четыре фотографии одну к другой так, как показано на рисунке. Для двух фотографий ему понадобилось 6 кнопок.



Сколько кнопок нужно Грише, чтобы таким способом прикрепить все 4 фотографии?

Ответ: 10 кн.

Вера раскладывает бусины в коробки по правилу: «В каждой следующей коробке в 3 раза меньше бусин, чем в предыдущей». Сколько бусин в верхней коробке, если в нижней коробке 270 бусин?



Ответ: в верхней коробке

10 бусин.

Слева в столбик записаны некоторые большие реки России в порядке возрастания их длины. Справа на карточках в произвольном порядке записана длина этих рек.



1. Енисей
2. Волга
3. Обь
4. Иртыш

3 490 км

3 530 км

4 250 км

3 650 км

Какая длина у реки Оби?

Ответ: 3 650 км

Комментарий. В таблице реки записаны по возрастанию их длины. Значит, Обь — третья по длине, длиннее только Иртыш — 4 250 км.

Рассмотри последовательность чисел

8, 20, 44, 92, ...

А) Выбери правило, с помощью которого составлено **каждое** последующее число последовательности. Обведи номер ответа.

1) Умножить предыдущее число на 3 и из результата вычесть 4

2) Умножить предыдущее число на 2 и к результату прибавить 4

3) Разделить предыдущее число на 2 и результат умножить на 5

4) Разделить предыдущее число на 4 и результат умножить на 10

Б) Запиши следующее число этой последовательности.

Ответ: А) 2), Б) 188

Рассмотри числа 193, 195, 2 298, 9 491.

Какое из следующих свойств является общим для всех этих чисел? Обведи номер ответа.

- 1) Все числа нечётные
- 2) Все числа трёхзначные
- 3) Все числа содержат 9 десятков
- 4) В записи каждого числа есть цифра 1

3)



Источники:

Для презентации использовалась рабочая тетрадь

О.А. Рыдзе, К.А. Краснянская « Готовимся к Всероссийской проверочной работе
Математика»

Москва

«Просвещение»

2016 год