### Ответы: ВПР по математике 6 класс

   1

-19

  2.1

2/15

  2.2

–42

   3

256

   4

Октябрь или окт

   5

6000

   6

–41

   7

324

   8

6

   9

39

  10

23

  11

Любое значение от 1,7 до 2,2 м.

  12

10 мин

Решение.

Пусть автобус ехал по шоссе x часов. Тогда по городу он ехал ( 1 - х)  часов. Скорость автобуса на шоссе составляет 48 + 24 = 72 км/ч. Получаем уравнение:

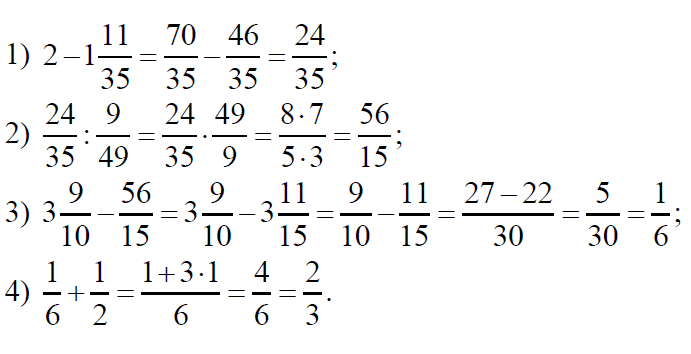
48( 1 - х) = 72х + 28  
48 - 48х = 72х + 28  
120х = 20, откуда х =  или 10 мин

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  13

2\3

Решение.



Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.

  14

75 руб.

Решение.

На покупку остальных товаров было израсходовано 100% - 65% - 20% = 15% всей суммы, что составляет 500 ⋅ 0,15 = 75 рублей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  15

114

Решение.

Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 7 раз больше, чем красных. Синих шаров в 7 раза больше, чем белых, то есть в 49 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 57. В указанных пределах числа 57 и 114 кратны 57. Чётное из них только 114.

(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 2 красных шара в первый ящик, по 2 белых шара во все остальные ящики, 14 синих шаров в первый ящик и по 12 синих шаров во все остальные ящики.)

**Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.**

  16

40

Решение.

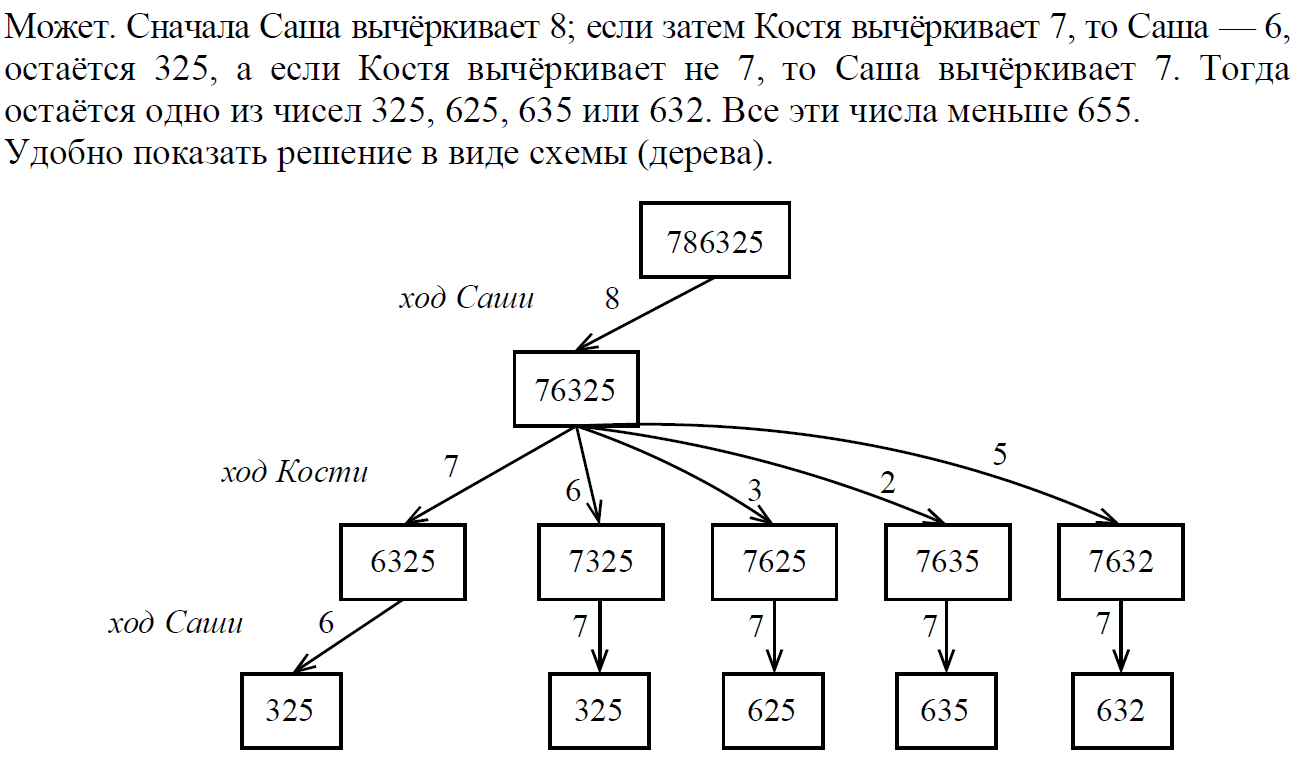
Разница между первым и третьим числами составляет 70%-35%= 35% второго числа. Следовательно, второе число равно 14:0,35 = 40.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  17

может

Решение.



**Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.**