### Ответы: ВПР по математике 6 класс

   1

–22

  2.1

4\9

  2.2

–11,4

   3

108

   4

Декабрь или дек

   5

8000

   6

3

   7

243

   8

3

   9

32

  10

14

  11

любое значение от 1,3 до 1,8 м.

  12

70 мин

Решение.

Пусть x км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда (x +10) км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение:  
1⋅(х + x +10) =130;  
2x =120, откуда x = 60.

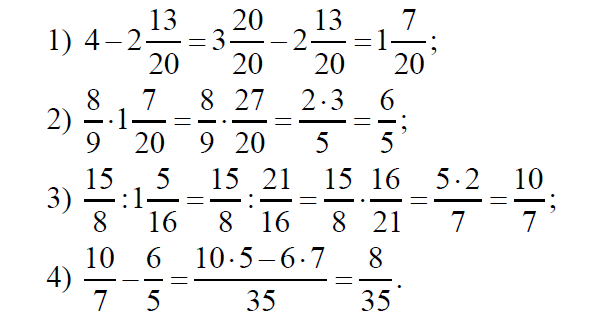
Значит, скорость легкового автомобиля равна 60 + 10 = 70 км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 70 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  13

8\35

Решение.



Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.

  14

300

Решение. ∙

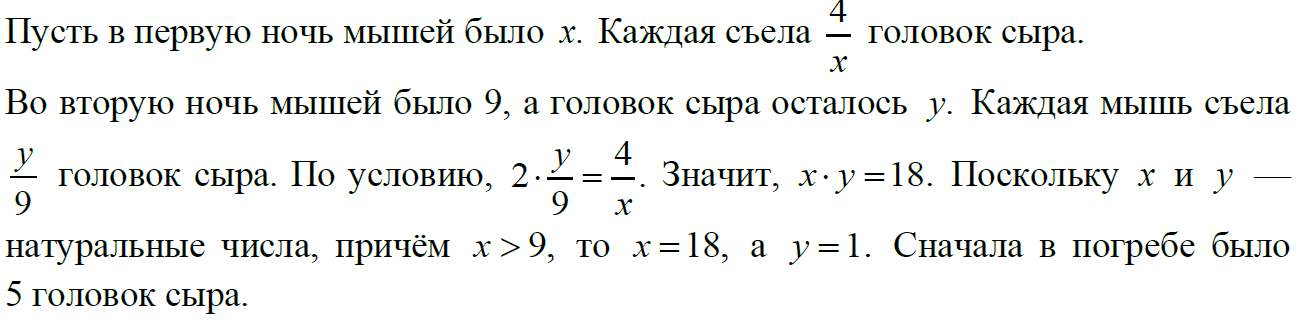
Разница между первым и третьим числами составляет 92% - 73% = 19% второго числа. Следовательно, второе число равно 57 : 0,19 = 300.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  15

5

Решение.



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

  16

200 руб.

Решение.

Плов и борщ вместе стоят 30%+55% = 85% всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на компот приходится 15%. Следовательно, весь обед стоит 30:0,15 = 200 рублей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  17

1987

Решение.

После каждого «сокращения» данной дроби разность между знаменателем и числителем увеличивается на 1. Значит, после двадцати преобразований эта разность равна 2019-2018+20=21, поэтому знаменатель равен 1966+21=1987.

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