

Тестовая работа

32

1

Найди $\frac{5}{7}$ от значения выражения:

$$(40 \cdot 3 + 360) : (2\,400 : 12 - 6 \cdot 15 + 25 \cdot 2) \cdot (530 - 380) - 170$$
$$=$$

$$(40 \cdot 3 + 360) : (2\,400 : 12 - 6 \cdot 15 + 25 \cdot 2) \cdot (530 - 380) - 170 =$$

$$= (120 + 360) : (200 - 90 + 50) \cdot 150 - 170 =$$

$$= 480 : 160 \cdot 150 - 170 =$$

$$= 450 - 170 =$$

$$= 280$$

Найди $\frac{5}{7}$ от значения выражения:

Ответ : 200

2

Продолжите числовую
последовательность

3, 4, 9, 16, 15, 36, 21, 64, 27, 100, 33, 144, 39,
...,

3

Из одного пункта одновременно выехали велосипедист и автомобиль.

Скорость велосипедиста 24 км/ч , а скорость автомобиля в 3 раза больше.

На каком расстоянии друг от друга будут велосипедист и автомобиль через 4 часа?

Ответ : $96 \cdot 4 = 384$ км
 $72 \cdot 4 = 288$ км

4

Найди число, 16% которого равны 272.

$$272 : 16 \cdot 100 = 1700$$

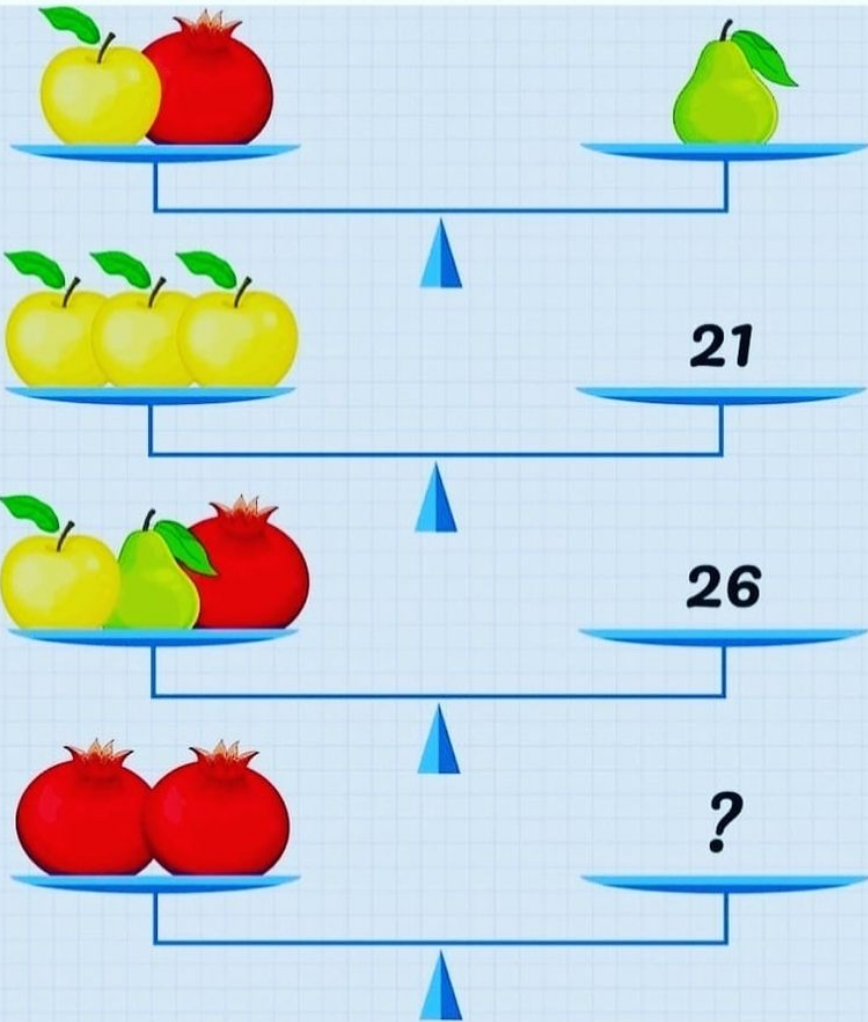
5

Что в миллион раз легче тонны?

В одной то**н**не ми**л**лион гра**м**мов.

6

ВЫЧИСЛИ ВЕС ФРУКТОВ
ЗА 3 МИНУТЫ!



Яблоко

0

7

Гранат

6

Груша

13

Ответ : 12

7

Ира, Катя, Аня, Оля и Лена учатся в одной школе. Две девочки учатся в 3^а классе, три — в 3^б. Оля учится не вместе с Катей и не вместе с Леной, Аня учится не вместе с Ирой и не вместе с Катей. Кто из девочек учится в 3^а классе?

(А) Аня и Оля

(Б) Ира и Лена

(В) Ира и Оля

(Г) Ира и Катя

(Д) Катя и Лена

8

Найди наибольшее натуральное
решение неравенства:

$$n < (643 + 257) \cdot (497 \cdot 403 - 155\,956 : 307).$$

Найди 63% от значения выражения:

$$\begin{aligned}
 & 64017 - 209 \cdot (8112 : 39 + 96) + 321600 : 4800 \cdot 57 \\
 = & 64017 - 209 \cdot (208 + 96) + 67 \cdot 57 = \\
 = & 64017 - 209 \cdot 304 + 3819 = \\
 = & 64017 - 63536 + 3819 = \\
 = & 481 + 3819 = \\
 = & 4300
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 4300 : 100 \cdot 63 = \\
 & = 2709
 \end{aligned}$$

10

Из двух городов, расстояние между которыми 800 км, одновременно навстречу друг другу выехали два поезда и встретились через пять часов. Скорость первого поезда 75 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд? На каком расстоянии друг от друга были поезда через три часа после выхода?

11

Четверть задуманного числа равна $\frac{3}{7}$ от
56. Какое число задумано?

$$56 : 7 \cdot 3 \cdot 4 = 96$$

12

Площадь прямоугольника равна 84 см^2 .
Его длина 14 см . Найдите периметр
квадрата, сторона которого равна
меньшей стороне данного
прямоугольника.

13

Начертите прямую AB , луч OM и отрезки CD и EK так, чтобы отрезок CD лежал на прямой AB , а луч OM пересекал отрезки CD и EK . Будет ли прямая AB пересекать луч OM ?

14

Пете подарили большой аквариум. Его размеры 58 , 34, 27 см . Петя очень радовался, пока не задумался: сколько же раз придётся сходить за водой с двухлитровой банкой, чтобы заполнить аквариум?

(для справки: 1 литр = 1 дм³).

Ответ : 27 банок.

15

Джимми купил в подарок своей маме шоколадное сердечко. Сколько весит эта шоколадка, если каждый квадратик весит 10 г?

Нарисуйте это сердечко

(A) 340 г (B) 360 г (C) 380 г (D) 400 г (E) 420 г

16

Какое наименьшее количество спичек
потребуется чтобы сложить 11
квадратов. Нарисуйте. (Одна спичка –
сторона одного квадрата.)

17

У каждого из четырех ребят живет какое-то одно любимое животное: кошка, собака, рыбка или канарейка (у всех разные). У Манон животное – с пушистой шерстью, у Фабиана – четвероногое, у Николя – пернатое. И Жюли, и Манон не любят кошек. Какое из следующих утверждений неверно?

- (A) У Фабиана – собака
- (B) У Николя – канарейка
- (C) У Фабиана – кошка
- (D) У Жюли – рыбка
- (E) У Манон – собака

Молодцы!