

- 1 На пароходе плыли 132 пассажира. На остановке 49 пассажиров вышли и 27 вошли. Пассажиров на теплоходе стало
- 1 130 2 110 3 120 4 140 5 150

- 2 Решением уравнения $43x = 301$ является число
- 1 9 2 11 3 6 4 7 5 8

- 3 Цифровой записью числа: тринадцать миллиардов сто двадцать три миллиона шестьдесят три тысячи является
- 1 13123063000 2 13001230063 3 13123006300
4 13123000630 5 13012300630

- 4 Один станок-автомат производит 20 деталей в минуту, а второй — 14 таких же деталей. За 16 минут работы первого станка и 15 минут работы второго станка всего будет изготовлено
- 1 524 дет. 2 520 дет. 3 500 дет. 4 530 дет. 5 510 дет.

- 5 Вычислить $(720 - 320 + 400) : (20 - 18)$.
- 1 10 2 4 3 400 4 100 5 40

- 6 В бидоне 37 литров молока. После того как из него наполнили несколько трехлитровых банок, в бидоне осталось 10 литров. Наполненных банок было
- 1 7 2 6 3 9 4 8 5 5

- 7 Дом занимает $\frac{1}{16}$ всего садового участка. Если площадь земли под домом 48 м^2 , то площадь участка составляет
- 1 300 м^2 2 675 м^2 3 392 м^2 4 200 м^2 5 768 м^2

- 8 Путь от одной станции до другой товарный поезд прошел за 8 ч, а пассажирский за 5 ч. Если скорость товарного поезда равна 50 км/ч, то скорость пассажирского равна
- 1 50 км/ч 2 45 км/ч 3 80 км/ч 4 90 км/ч 5 60 км/ч

№6-1

Входной тест для 6-х классов

Вариант 2

3

16 Из 150 деталей $\frac{4}{5}$ части оказались нестандартными. Количество стандартных деталей равно

- 1 142 2 126 3 135 4 130 5 112

17 Решением уравнения $261 : x = 29$ является число

- 1 8 2 9 3 7 4 5 5 6

18 Вычислить $8\frac{8}{9} - 4\frac{3}{9} + 2\frac{5}{9}$.

- 1 $\frac{57}{6}$ 2 $\frac{29}{4}$ 3 $\frac{10}{3}$ 4 $\frac{19}{3}$ 5 $\frac{64}{9}$

19

Вторая цифра суммы

$$\begin{array}{r} 4 \quad 8 \quad * \\ + 8 \quad * \quad 9 \\ \hline 1 \quad * \quad 7 \quad 1 \end{array}$$

равна

- 1 3 2 5 3 2 4 1 5 4

20 Вычислить $737 : 100 + 1, 13$.

- 1 9,7 2 $\frac{17}{2}$ 3 $\frac{49}{5}$ 4 8,3 5 $8\frac{2}{5}$

21

Если 1 кг 600 г изюма стоят 24 рубля, то 100 г изюма стоят

- 1 1 руб. 50 коп. 2 1 руб. 20 коп. 3 1 руб. 30 коп.
4 1 руб. 40 коп. 5 1 руб. 10 коп.

22

Турист прошел 18 км, что составляет 0,9 всего пути. Весь путь составляет

- 1 $\frac{75}{6}$ км 2 20 км 3 $\frac{98}{9}$ км 4 18 км 5 $\frac{128}{9}$ км

23 Решением уравнения $(25 - x) \cdot 17 = 272$ является число

 1 11 2 9 3 8 4 26 5 7

24 Две автомашины перевезли 21 т груза, сделав по 6 рейсов. Если первая машина перевозила каждый раз на 500 кг меньше второй, то грузоподъемность второй машины равна

 1 1,5 т 2 3 т 3 3,5 т 4 2 т 5 2,5 т

25 Решением уравнения $(3,5 - x) - 1,6 = 0,3$ является число

 1 0,9 2 1,9 3 0,8 4 1,8 5 1,6

26 Если ширина садового участка на 14 м меньше его длины, а длина забора вокруг него 108 м, то площадь участка составляет

 1 660 м² 2 600 м² 3 680 м² 4 700 м² 5 500 м²

27 Неизвестная цифра в разности

$$\begin{array}{r} 1 \quad * \quad 3 \quad * \quad 3 \\ 9 \quad 3 \quad 7 \quad * \\ \hline 2 \quad * \quad 9 \quad 8 \end{array}$$

 1 8 2 7 3 9 4 5 5 6

28 Вычислить $\frac{3,6}{5,41 + 6,59}$.

 1 $\frac{36}{11}$ 2 $\frac{56}{13}$ 3 $\frac{42}{13}$ 4 3 5 0,3

29 Яблоки при сушке потеряли 84% своей массы. Из 400 кг свежих яблок сушеных получится

 1 51 кг 2 75 кг 3 64 кг 4 36 кг 5 45 кг

30 Если неполное частное равно 16, делитель 19, а остаток 13, то делимое равно

 1 319 2 314 3 317 4 316 5 318

№6-1

Входной тест для 6-х классов

Вариант 2

2

9 Выполнить действия $180 \cdot 57 : 228$.

1 17

2 12

3 20

4 45

5 14

10 Длина аквариума 80 см, ширина 40 см, а высота 60 см. Чтобы ур-вень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см, в него надо влить воды

1 18 л

2 16 л

3 180 л

4 160 л

5 20 л

11 Из Москвы и Саратова, расстояние между которыми 892 км, выхо-дят одновременно два поезда навстречу друг другу. Если скорости поездов равны 44 км/ч и 66 км/ч, то через 7 часов после выхода расстояние между поездами будет равно

1 110 км

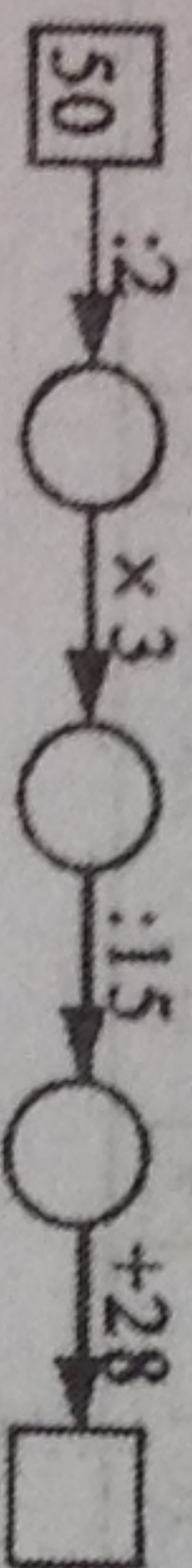
2 193 км

3 113 км

4 172 км

5 122 км

12 В последнюю клетку цепочки следует записать число



1 44

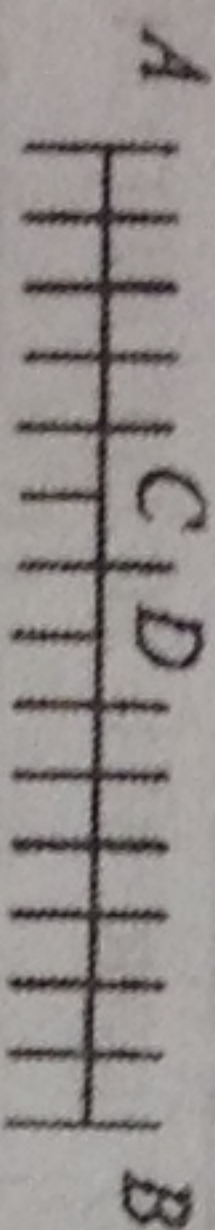
2 33

3 55

4 22

5 11

13 Какую долю отрезка AB составляет отрезок CD ?

1 $\frac{1}{7}$ 2 $\frac{1}{5}$ 3 $\frac{1}{6}$ 4 $\frac{1}{3}$ 5 $\frac{1}{4}$

14 Пол в классной комнате покрасили краской два раза. В первый раз на каждый квадратный метр пошло 175 г краски, а во второй 25 г. Если длина комнаты 8 м, а ширина 6 м, то краски потребовалось

1 9600 г

2 8 кг

3 10 кг

4 8400 г

5 6 кг

15 Брусок длиной $3\frac{3}{5}$ м распилили на части по $\frac{2}{5}$ м в каждой. Таких частей получилось

1 7

2 6

3 9

4 8

5 10