

1 Из 120 деталей $\frac{1}{15}$ часть оказались нестандартными. Количество стандартных деталей равно

1 112 2 142 3 135 4 126 5 130

2 Две автомашины движутся навстречу друг другу. Скорость одной 63 км/ч, а другой 88 км/ч. Определить скорость сближения автомашин.

1 151 км/ч 2 142 км/ч 3 141 км/ч
 4 161 км/ч 5 152 км/ч

3 Решением уравнения $(4,7 - x) - 2,8 = 0,1$ является число

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

4 Путь от одной станции до другой пассажирский поезд прошел за 5ч, а товарный за 10 ч. Если скорость пассажирского поезда равна 80 км/ч, то скорость товарного равна

1 90 км/ч 2 50 км/ч 3 60 км/ч
 4 40 км/ч 5 80 км/ч

5 Блокнот стоит в три раза дешевле книги и на 15 р. дороже линейки, а вместе они стоят 135 р. На 200 р. блокнотов можно купить

1 6 шт 2 4 шт 3 5 шт 4 8 шт 5 7 шт

6 Решением уравнения $(37 - x) \cdot 29 = 319$ является число

1 11 2 26 3 8 4 7 5 9

7 Сумма частного чисел 120 и 4 и произведения чисел 14 и 6 равна

1 124 2 114 3 87 4 67 5 94

8 Длина одной стороны треугольника 2 дм 5 см, другая короче первой на 7 см, а третья короче второй на 3 см. Периметр треугольника равен

1 72 см 2 84 см 3 75 см 4 58 см 5 68 см

9 Если неполное частное равно 18, делитель 17, а остаток 13, то делимое равно

1 319 2 317 3 314 4 318 5 316

10 Пассажирский поезд составлен из 8 вагонов по 58 мест в каждом. Сколько осталось свободных мест, если в поезде едут 378 пассажиров?

1 86 2 176 3 196 4 186 5 96

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

1 8 2 9 3 10 4 6 5 7

12 Выполнить действия $27396 \cdot 0 + 1 \cdot (528 + 0 : 394) : 1 + 684 : 2$

1 880 2 890 3 780 4 790 5 870

13 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 10 кг 3 8 кг 4 8400 г 5 6 кг

14 Выбрать верный ответ уравнения $786 : (x + 3) = 6$

1 128 2 148 3 228 4 238 5 138

15 Велосипедист едет со скоростью v м/мин. Навстречу ему движется автобус. Расстояние между ними за 5 мин сократилось на d м. Какова скорость автобуса?

1 $\frac{d}{5}$ 2 $\frac{d}{5} - v$ 3 $\frac{d}{v \cdot 5}$ 4 $\frac{d}{5} + v$ 5 $\frac{v \cdot d}{5}$

16 Дом занимает $\frac{1}{14}$ всего садового участка. Если площадь земли под домом 28 м^2 , то площадь участка составляет

1 392 м^2 2 200 м^2 3 768 м^2 4 300 м^2 5 675 м^2

- 17 Пятизначное число $35a48$ делится на 36, если a совпадает с цифрой
- 1 7 2 4 3 5 4 6 5 2

- 18 Яблоки при сушке потеряли 84% своей массы. Из 400 кг свежих яблок сушеных получится
- 1 51 кг 2 36 кг 3 64 кг 4 45 кг 5 75 кг

- 19 Вторая цифра суммы
$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad * \\ +8 \quad * \quad 9 \\ \hline 1 \quad * \quad 5 \quad 7 \end{array}$$
 равна
- 1 5 2 4 3 2 4 3 5 1

- 20 Найти x из выражения $\frac{1}{3}x = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$
- 1 $x = 0,75$ 2 $x = \frac{2}{3}$ 3 $x = \frac{5}{8}$ 4 $x = \frac{5}{6}$ 5 $x = 0,5$

- 21 Из Москвы и Астрахани, расстояние между которыми 1073 км, выходят одновременно два поезда навстречу друг другу. Если скорости поездов равны 54 км/ч и 66 км/ч, то через 8 часов после выхода расстояние между поездами будет равно
- 1 193 км 2 172 км 3 110 км 4 122 км 5 113 км

- 22 Неизвестная цифра в разности
- $$\begin{array}{r} 1 \quad * \quad 4 \quad * \quad 8 \\ 5 \quad 9 \quad 4 \quad * \\ \hline 7 \quad * \quad 0 \quad 9 \end{array}$$
- 1 7 2 5 3 6 4 9 5 8

- 23 Если в аквариум длиной 75 см и шириной 40 см влить 12 литров воды, то уровень воды поднимется на
- 1 50 см 2 40 см 3 5 см 4 4 см 5 15 см

- 24 Сумма натуральных чисел, расположенных левее 33, но правее 28, равна
- 1 112 2 132 3 150 4 183 5 122

- 25 Стрелки часов показывают семь часов. Определить градусную меру угла, образованного часовой и минутной стрелками.
- 1 120^0 2 160^0 3 140^0 4 180^0 5 150^0

- 26 Ширина прямоугольника на 6 см меньше его длины. Если периметр прямоугольника равен 76 см, то площадь его составляет
- 1 486 см^2 2 864 см^2 3 648 см^2 4 352 см^2 5 384 см^2

- 27 В бассейн проведены две трубы: через первую втекает 30 ведер в минуту, а через вторую вытекает 720 ведер в час. Если открыть обе трубы, то бассейн наполнится через 25 часов. Вместимость бассейна (в ведрах) составляет
- 1 30600 2 16500 3 510 4 450 5 27000

- 28 Телеспектакль длится $2\frac{1}{6}$ часа. Если на рекламу отведено $\frac{1}{26}$ этого времени, то реклама длится
- 1 2,5 мин 2 2 мин 3 6 мин 4 3 мин 5 5 мин

- 29 Поле прямоугольной формы имеет ширину 800 м, а длину 2 км 400 м. Если норма высева пшеницы составляет 240 кг на 1 га, то всего пшеницы требуется высеять
- 1 50600 кг 2 46080 кг 3 55600 кг
 4 57960 кг 5 74970 кг

- 30 Колесо, длина окружности которого 1 м 2 дм, на некотором расстоянии обернулось 600 раз. На том же расстоянии колесо, длина окружности которого на 4 дм больше первого, обернется
- 1 420 раз 2 450 раз 3 600 раз 4 480 раз 5 390 раз