

«КОТ В МЕШКЕ»



10 30 60 100

10 30 60 100

10 30 60 100

10 30 60 100



50

50

50

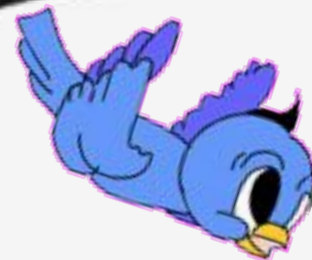
50

50

Признаки делимости

Из чисел 8937, 37828, 29385, 15693, 32121, 71498, 51138 выпишите те, которые делятся на «9»

Ответ: 8937, 29385, 32121, 51138.



Обратн



Нахождение части от числа

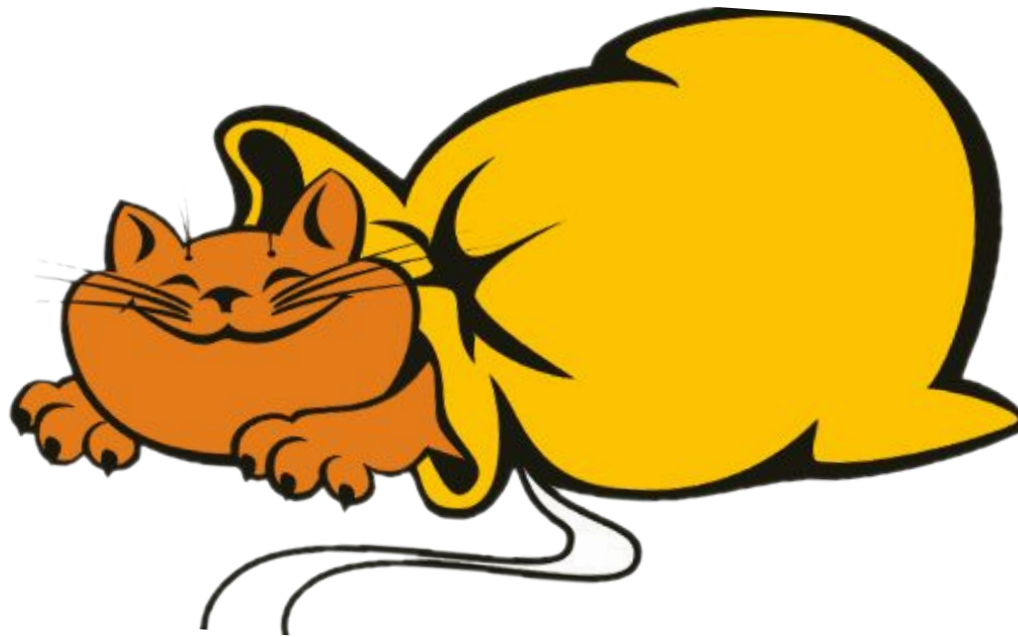
В магазин привезли 480 кг шоколадных конфет и карамели, причем карамель составила 60 % количества шоколадных конфет. Сколько кг карамельных конфет привезли в магазин?

Ответ: 180 кг.

Обратн
о

Упростить выражение:

$$- (-24+19)+2 \cdot (-7+12)-5 \cdot (15+7)-8 \cdot (-5-4)$$



Ответ: **-32**

Обратн
o

Сравнение дробей

Какие из дробей больше $\frac{5}{14}$?

$$\frac{3}{7}, \frac{11}{28}, \frac{1}{2}, \frac{13}{42}, \frac{23}{70}$$



Ответ: $\frac{3}{7}, \frac{11}{28}, \frac{1}{2}$.

Обратн
o

Преобразуйте обыкновенные дроби в десятичные и вычислите:

$$0,29 + \frac{6}{25};$$

$$4\frac{5}{8} - 3,94;$$

$$8,22 - 4\frac{7}{50};$$

$$15,53 + 1\frac{9}{16}.$$



Ответ: 0,53; 0,685; 4,08; 17,1925.

Обратн



Пропорции

Сколько стоит 3,2 м ткани,
если за 4,2 м этой ткани
заплатили 63 рубля?



Ответ: 48 рублей

Обратн



Дроби

Распределите в порядке
возрастания:

$$\frac{28}{30}, \frac{3}{4}, \frac{8}{15}, \frac{5}{12}, \frac{9}{20}, \frac{7}{60}$$

Ответ: $\frac{7}{60}, \frac{5}{12}, \frac{9}{20}, \frac{8}{15}, \frac{3}{4}, \frac{28}{30}$



Обратн
о

Расстояние между двумя городами на местности равно 240 км. Какое расстояние между ними на карте, масштаб которой 1:6000000?



Ответ: 4 см.

Обратн
о

Признаки делимости

Вместо звездочек поставьте такие цифры, чтобы четырехзначное число 3^*4^* делилось нацело на 9. Найдите все решения



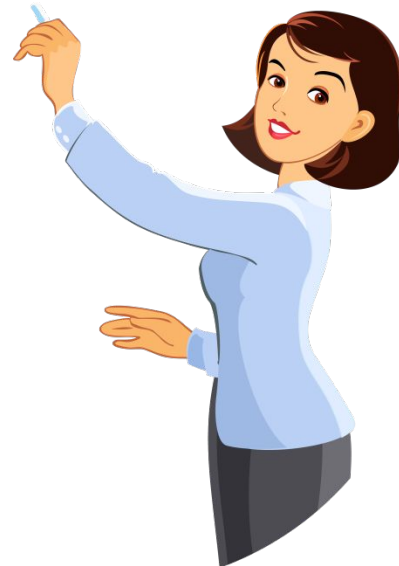
Ответ:

3042, 3249, 3240, 3348, 3843, 3942,
3447, 3744, 3546, 3645.

Обратн
o

Пропорции

Из 140 кг свежих вишен, получают 21 кг сушёных. Сколько килограммов сушеных вишен получится из 160 кг свежих? Сколько килограммов свежих вишен необходимо взять чтобы получить 31,5 кг сушеных ?



Ответ: 24 кг, 210 кг.

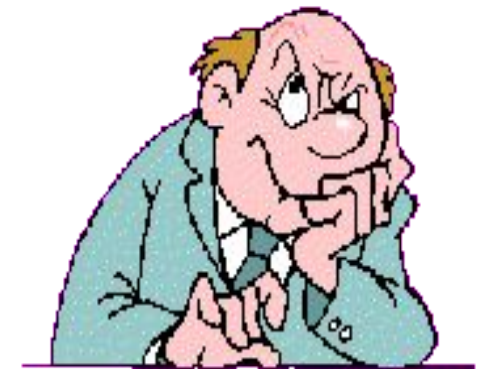
Обратн



Упростить выражение:

$$\frac{5}{6} (4,2x - 1\frac{1}{5}y) - 5,4 (\frac{2}{9}x - 1,5y)$$

Ответ: $0,23x + 7,1y$

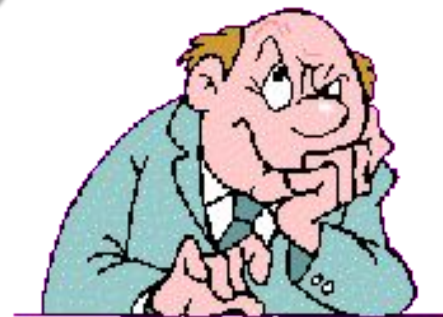


Обратн



Какие из обыкновенных дробей
можно преобразовать в
десятичные?

$$\frac{11}{16}, \frac{17}{200}, \frac{5}{12}, \frac{14}{625}, \frac{23}{600}, \frac{84}{140}$$



Ответ: $\frac{11}{16}, \frac{17}{200}, \frac{84}{140}, \frac{14}{625}$.

Обратн

o

7

5

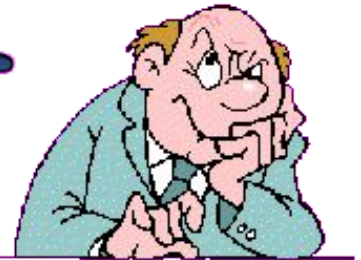
За зиму Винни Пух съел 16 горшочков меда. Сколько горшочков меда заготовил

3

8

Винни Пух, если у него осталось 20% всех его запасов?

1



Ответ: 20 горшочков меда

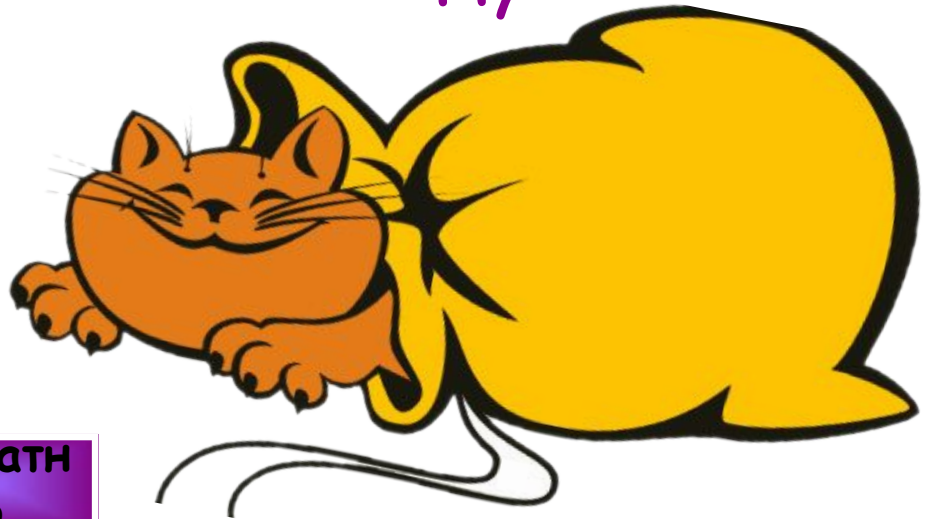
Обратн

o

На прошлогоднем экзамене по математике 140 старшеклассников получили пятерки. В этом году число отличников выросло на 15%. Сколько человек получили пятерки за экзамен по математике в этом году?

Ответ: 161.

Обратн
o



От шнура длиной 10 м сначала
отрезали $\frac{1}{5}$ его длины, затем
начальной длины, а потом
того, что осталось. Сколько
метров шнура осталось после

Ответ: 7,2 м

Обратн

о



Бригада из 15 рабочих может отремонтировать школу за 46 дней. Сколько требуется рабочих, чтобы отремонтировать эту школу за 30 дней, если производительность труда всех рабочих одинакова.

Ответ: 23 рабочих.

Обратн

o

У электромонтера есть два куска провода, общая длина которых 25 м. от них он планирует отрезать необходимые для работы куски в 1 м, 2 м, 3 м, 6 м, 12 м. Сможет ли электромонтер отрезать необходимые для работы куски провода.

Ответ: Да, сможет



Двое мальчиков находились в лодке у берега реки. К ним обратилась группа туристов с просьбой помочь переправиться на противоположный берег. В лодке помещаются или два мальчика, или один турист. Смогут ли мальчики помочь туристам?

Ответ: Да, смогут.



Обратн
o

Футбольный мяч плотно обтянут сеткой.
Из каждого угла сетки выходит три
веревки. Может ли в этой сетке быть 999
узлов.



**Ответ: Нет, не
может**

Обратно

Используя только цифры 1, 2, 3, 4, записали два неравных четырехзначных числа, у каждого из которых все числа различны. Может ли одно из этих чисел делиться нацело на другое?



Ответ: Нет, не может

Обратно

На доске написано число 23. Каждую минуту число стирают и записывают на этом месте новое число, равное произведению цифр старого числа, увеличенному на 12. Какое число будет написано на доске через час?



Ответ: 16.

Обратно