

Деление на сбор с число



1

Всяка кошница трябва да се отнесе в дом с определен номер. Открий ги.



$$(50 + 15) : 5$$



$$(24 + 18) : 6$$



$$(17 + 8) : 5$$



$$(20 + 12) : 2$$



$$(25 + 30) : 5$$



$$(50 + 15) : 5 =$$

$$= \square : 5 + \square : 5 =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$

$$(24 + 18) : 6 =$$

$$= \square : \square + \square : \square =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$

$$(17 + 8) : 5 =$$

$$= \square : \square =$$

$$= \square$$

$$(20 + 12) : 2 =$$

$$= \square : \square + \square : \square =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$

$$(25 + 30) : 5 =$$

$$= \square : \square + \square : \square =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$



2

Запиши пропуснатите числа така, че да е вярно:

а) $57 = 30 + \square$ б) $50 = 15 + \square$ в) $57 = 49 + \square$

* Кой сбор ще използваш, за да разделиш на 3? А на 5? Запиши.

* При кой от дадените сборове не можеш да използваш правилото за деление на сбор с число? Защо?

сгр. 97/2
 $57 : 3 = (\square + \square) : 3 =$

$$57 = 30 + \square$$

$$57 : 3 =$$

$$= (30 + 27) : 3 =$$

$$= \square : \square + \square : \square =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$

$$50 = 15 + \square$$

$$50 : 5 =$$

$$= (15 + \square) : \square$$

$$= \square : \square + \square : \square =$$

$$= \square + \square =$$

$$= \square$$

$$57 = 49 + \square$$

$$57 : 3 =$$

$$= (49 + \square) : 3 =$$

$$= 49 : 3 + \square : 3 = \text{не се дели}$$

$$57 : 5 =$$

$$= 49 : 5 + \square : 5 = \text{не се дели}$$



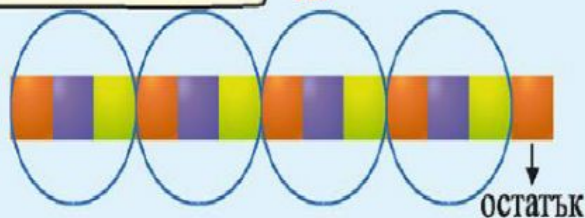
3

Когато едно число не се дели точно на друго, казваме, че има деление с остатък. Остатъкът винаги е по-малък от делителя.



$$13 : 4 = (12 + 1) : 4 = 3 \text{ (ост. 1)}$$

ОСТАТЪК



Препиши с червен химикал!

Най-близкото число, което се дели на 4 и е по-малко от 13, е 12.



4

Пресметни и намери колко е остатъкът?

$5 : 3 = ? \text{ (ост. ?)}$

$37 : 6 = ?$

$58 : 7 = ?$

$29 : 4 = ?$

$15 : 2 = ?$

$28 : 9 = ?$

$35 : 4 = ?$

$85 : 9 = ?$

$53 : 7 = ?$

$30 : 9 = ?$

$5 : 3 = (3 + 2) : 3 = 1 \text{ (ост. 2)}$

$28 : 9 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$37 : 6 = (36 + 1) : 6 = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$35 : 4 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$58 : 7 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$85 : 9 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$29 : 4 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$53 : 7 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$15 : 2 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$30 : 9 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$



5

Всяко от числата представи като сбор от други две числа така, че да разделиш на 8.

а) $48 : 8$

б) $64 : 8$

в) $96 : 8$

г) $88 : 8$

сгг. $97/5$
 $48 : 8 = (\square + \square) : 8 =$

$48 : 8 = (\square + \square) : 8 = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$96 : 8 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$64 : 8 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$

$88 : 8 = (\square + \square) : \square = \square \text{ (ост. } \square \text{)}$



6

В магазин доставили за 7 дни 420 кг плодове. По колко килограма плодове поравно са доставяли всеки ден? А за 8 дни?

7 дни – 420 кг

1 ден = ? кг



420 кг



Намираме за единица количество.

7

Решение:

7

Състави задача и я реши.



общо количество	количество в 1 касета	брой касети
48 кг	?	8
420 кг		?

$$\square : \square = \square \text{ (кг в една касета)}$$

$$\square : \square = \square \text{ (касети)}$$

Състави устно задача по съкратения запис и я реши.



- ден – 90 страници
- ден – 2 пъти повече
- ден – 3 пъти по-малко

Решение: $\square \cdot \square = \square$ стр. 2. ден $\square : \square = \square$ стр. 3. ден $\square + \square + \square = \square$ стр. общо

Отговор

ОТНАЧАЛО

ПРОВЕРКА

Три таралежа събрали 70 гъби. Те си ги разделили така: първият взел за себе си 2 пъти по-малко от втория, а третият – 2 пъти повече от втория. По колко гъби е получил всеки таралеж?

- $\square : \square = \square$ гъби
- $\square \cdot \square = \square$ гъби
- $\square \cdot \square = \square$ гъби

Отговор

ОТНАЧАЛО

ПРОВЕРКА