

Прочитайте числа:

1) 23 275 643

2) 56 319 048

3) 12 020 021

4) 8 007 003

5) 6 325 800 954

6) 14 052 000 819

7) 368 000 742 000

8) 92 000 000 029



# Прочитайте числа:

1) 68 249 954 723

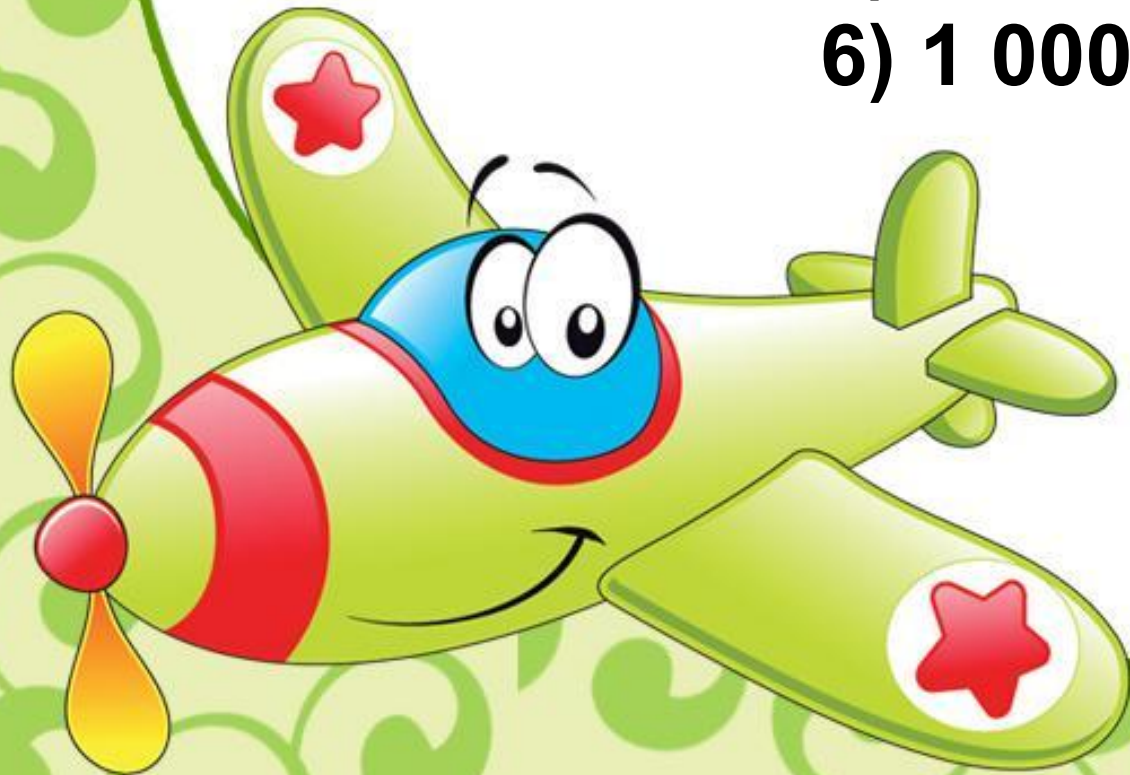
2) 814 109 002 032

3) 307 000 621 400

4) 90 000 010 020

5) 2 003 004 005

6) 1 000 001 001



Найдите корни уравнений:

1)  $x + 17 = 60$

2)  $a - 51 = 60$

3)  $60 = a + 51$

4)  $c - 43 = 81$

5)  $62 = 100 - y$

6)  $59 + x = 59$

7)  $78 - a = 78$

8)  $a + 45 = 45$

9)  $x - 0 = 82$

10)  $70 - c = 68$



$$937 - (137 + 793)$$

7

$$(654 + 289) - 254$$

689

$$854 + (249 - 154)$$

949

$$(747 + 896) - 236$$

140

7

$$(348 + 252) - 299$$

301

$$(227 + 358) - (127 + 258)$$

200



$$(237 + x) - 583 = 149$$

**495**

$$325 - (x - 617) = 219$$

**725**

$$468 - (259 - x) = 382$$

**173**



# Выполните деление:

1)  $4545 : 45$

101

2)  $903 : 3$

301

3)  $1212 : 6$

202

4)  $240016 : 8$

30002

5)  $131313 : 13$

101

01

6)  $1734 : 17$

102

7)  $35015 : 5$

7003



**Определите количество цифр в частном:**

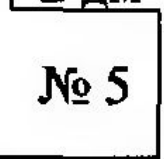
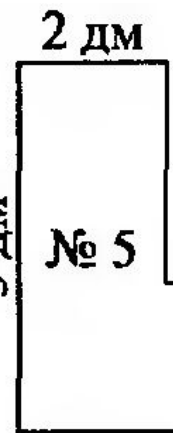
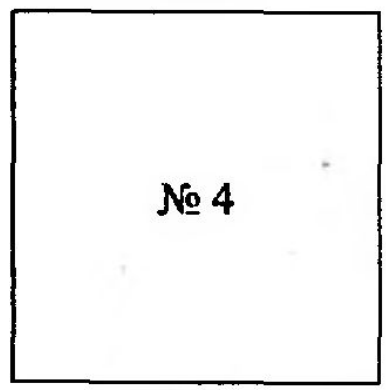
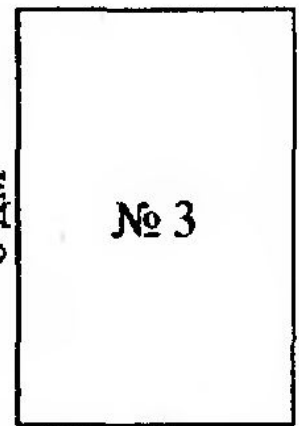
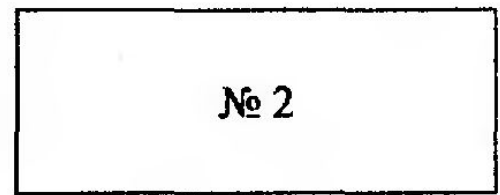
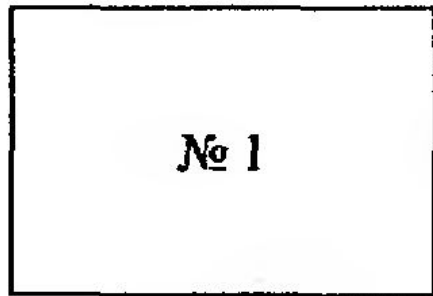
- **40824 : 81**
- **24960 : 78**
- **24216 : 24**
- **5768 : 56**
- **243729 : 81**
- **6500 : 25**
- **29841 : 147**
- **44720 : 215**



$2+2=$

$ax+by=c$

Найдите площадь фигуры:



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$





$$23,12 * 2$$

$$42,6 : 6$$

$$0,017 * 100$$

$$5,1 : 10$$

$$36,18 : 18$$

$$4,1 * 0,3$$

$$1 : 4$$

$$6,31 * 100$$

## Выполните действия

1)  $48,6 : 6 =$

2)  $12,09 : 3 =$

3)  $4,78 \times 100 =$

4)  $5,015 : 5 =$

5)  $0,23 \times 10 =$

6)  $77,14 : 7 =$

7)  $0,04 : 2 =$

8)  $22,22 : 11 =$

9)  $36,24 : 12 =$

10)  $0,5 \times 8 =$

1)  $21,45 \times 0,1 =$

2)  $6,98 \times 100 =$

3)  $6,18 : 3 =$

4)  $5,3 \times 5 =$

5)  $0,5 \times 0,7 =$

6)  $1,4 \times 0,3 =$

7)  $0,7 \times 0,14 =$

8)  $1,56 - 1,5 =$

9)  $4,99 + 0,1 =$

10)  $16,16 : 16 =$

11)  $4,1 \times 0,2 =$

12)  $4 : 8 =$

13)  $2 : 5 =$

14)  $7,3 \times 0,1 =$



$2+2=$

$ax+by=c$

$475 + 35 + 65$

$369 - 73 - 27$

$45 \times 17 + 55 \times 17$

$817 + 56 - 217$

$50 \times 76 \times 2$

$79 \times 34 - 69 \times 34$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

$6x - x + 18 = 43$

$9y + 8y = 136$

$25a - 17a, \text{ при } a = 1, 9, 11, 100$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

*Найди запятые:*

$$38 + 97 = 135$$

$$43 + 518 = 948$$

$$56 + 322 = 378$$

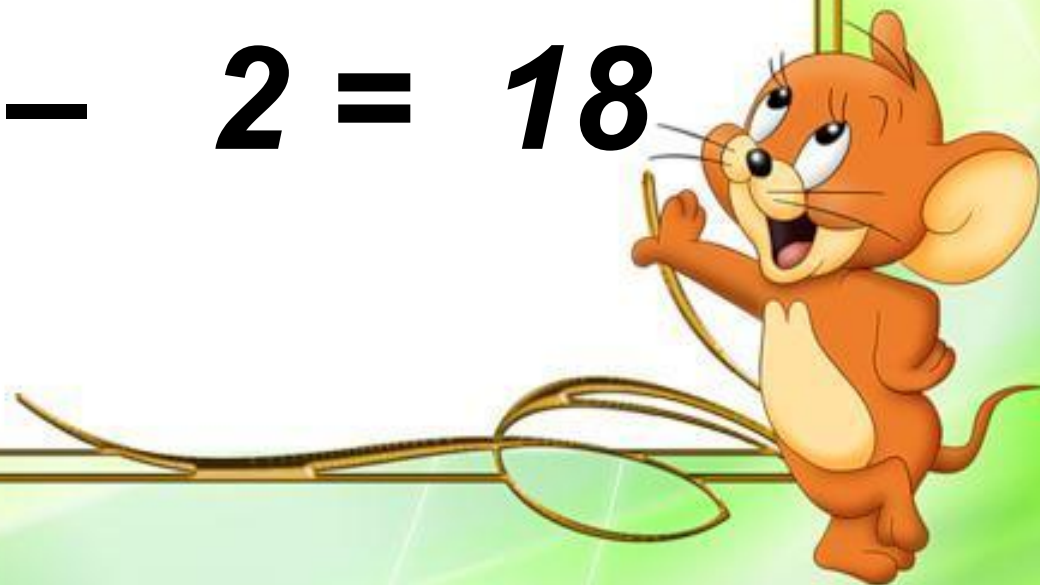


*Найди запятыя:*

$$687 - 23 = 6847$$

$$53 - 429 = 101$$

$$2 - 2 = 18$$





$$67,3 - (56,83 + 2,37) =$$

$$34,27 + 11,73 - 1,83 =$$

$$6,7 - (4,2305 - (0,79 - 0,206)) =$$

$$4,7 + (40 - (27 - 3,06)) =$$





**1. Турист прошел  $\frac{7}{9}$  всего пути.**

**Какую часть пути ему осталось пройти?**

**2. Школа заказала 810 учебников.  $\frac{7}{9}$  всего количества уже привезли.**

**Сколько осталось привезти?**

**3. В первый день Винни -Пух съел 3,7 кг меда, а во второй день на 0,3 кг больше чем в первый. Сколько меда съел Винни – Пух за два дня?**



Найдите число, стоящее между данными

39

42

159

164

286

288

3

4



Какие из этих дробей являются десятичными ?

$$3\frac{7}{100}$$

$$8\frac{1}{15}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{18}{31}$$

$$9\frac{4}{1000}$$

$$1\frac{1}{20}$$

$$6\frac{3}{700}$$

$$5\frac{14}{100}$$

$$\frac{17}{10\ 000}$$

$$11\frac{11}{1000}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$2\frac{5}{100}$$



Найдите верные  
утверждения:

1) В дроби  $\frac{7}{9}$  знаменатель 9.

2) Дробь  $\frac{5}{8}$  правильная.

3) Дробь  $\frac{7}{4}$  правильная.

4) В дроби  $\frac{3}{5}$  знаменатель 5.

5)  $\frac{14}{15} < 1$ .

6)  $\frac{15}{9} < 1$ .

7)  $\frac{21}{21} = \frac{45}{45}$ .

8)  $\frac{6}{13} > \frac{4}{13}$ .

9)  $\frac{4}{9} > \frac{4}{11}$ .

10)  $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ .

# Сравни дроби:

$$2y + 3y = 5y$$

$$\frac{2x + 3x}{y}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 35424} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 114 \phantom{00} \\ \underline{108} \phantom{00} \\ 62 \phantom{00} \\ \underline{60} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{6}$$

$$1$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{11}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$
$$3a + 2b = 5ab$$

$$y^2 + x = xy$$

$$\frac{2x - 3}{7 - x}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$

$$\frac{a + 1}{b - 2} + \frac{a^2 + b}{3}$$

$$2x - 17 = -15$$



# Задача.

1) Рыбак поймал 27 окуней.

$\frac{2}{3}$  всего количества рыбы пожарили,  
а из оставшейся сварили уху. Сколько окуней  
пошло на уху?

2) Коля съел 5 конфет,

что составляет  $\frac{1}{3}$  всего количества,  
что ему подарили. Сколько конфет подарили Коле?

3) Слава прочитал  $\frac{2}{3}$  книги, что составило 40 страниц.  
Сколько страниц в книге?

4) В классе 25 учеников. Трое участвовали в лыжных  
соревнованиях. Какая часть класса  
участвовала в соревнованиях?

Найдите ошибки:

$$1) 9\frac{2}{7} - 3\frac{1}{7} = 6\frac{1}{7}$$

$$6) 4\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$$

$$2) 4\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = 7\frac{3}{10}$$

$$7) 2 + \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$3) 1\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{4}{5}$$

$$8) \frac{3}{11} + 4 = 4\frac{3}{11}$$

$$4) 8 - \frac{1}{6} = 7\frac{1}{6}$$

$$9) 7\frac{4}{5} - \frac{4}{5} = 7$$

$$5) 3 - 1\frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$10) 3\frac{1}{6} - \frac{1}{6} = 3$$

Выполните действия:

$$6\frac{5}{8} - (3\frac{3}{8} + 1\frac{7}{8}) =$$

$$(8 - 4\frac{3}{11}) + 2\frac{8}{11} =$$

$$11\frac{1}{7} - (5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}) =$$



1)  $\frac{13}{17} + \frac{6}{17} = \frac{19}{17}$

2)  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{10}$

3)  $\frac{14}{22} - \frac{6}{22} = \frac{8}{22}$

4)  $\frac{48}{100} + \frac{51}{100} = 1$

5)  $\frac{38}{60} - \frac{19}{60} = \frac{19}{60}$

6)  $1 - \frac{5}{6} = \frac{5}{6}$

Найдите ошибки:

7)  $\frac{16}{37} + \frac{14}{37} - \frac{5}{37} = \frac{25}{37}$

8)  $\frac{29}{40} - \frac{16}{40} - \frac{13}{40} = 0$

9)  $\frac{7}{9} - \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$

10)  $\frac{5}{8} + \frac{6}{8} - \frac{3}{8} = 1.$

# Найдите ошибку

$$1) \frac{7}{10} = 0,7$$

$$2) 6\frac{4}{10} = 6,4$$

$$3) \frac{17}{100} = 0,17$$

$$4) 17\frac{37}{100} = 17,37$$

$$5) \frac{41}{1000} = 0,041$$

$$6) \frac{239}{1000} = 0,239$$

$$7) \frac{7}{1000} = 0,07$$

$$8) 5\frac{407}{1000} = 5,047$$

$$9) \frac{513}{100} = 5,13$$

$$10) \frac{70029}{1000} = 700,29$$



# Сравните дроби

$$4\frac{3}{5}$$

$$4\frac{1}{5}$$

$$7\frac{2}{9}$$

$$6\frac{8}{9}$$



$$9\frac{3}{7}$$

$$\frac{68}{7}$$

$$5,345$$

$$5,36$$





Найдите ошибку:

1)  $6,31 < 17,28$

2)  $6,837 > 6,829$

3)  $43,24 < 43,127$

4)  $0,527 = 0,572$

5)  $0,0302 > 0,0032$

6)  $5,025 > 5,03$

7)  $16,2302 > 12,23$

8)  $0,5 > 0,49$

9)  $6,001 > 6,01$

10)  $1,82 < 18,2$

**1. Ученики решили отремонтировать 36 парт. За неделю они отремонтировали  $\frac{1}{4}$  этого количества. Сколько парт им осталось отремонтировать?**

**2. Бригада рабочих проложила 200 м дороги. Оказалось, что это  $\frac{5}{7}$  всего участка дороги. Найти протяженность всего участка дороги**

**3. Кусок провода длиной 3 м разрезали на 5 равных частей. Чему равна длина каждой части?**

$$(x - 1) : 2 = 4$$

$$\frac{x}{6} = 125$$

$$(x - 2) : 4 = 13$$

$$\frac{x - 1}{2} = 4$$

$$x : 6 = 125$$

$$\frac{9}{x} = 7$$

$$9 : x = 7$$

$$\frac{x - 2}{4} = 13$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$2\frac{3}{8} - 1\frac{1}{8} =$$

$$6 - \frac{3}{7} =$$

$$2\frac{1}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$1 - \frac{1}{7} =$$

$$4\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} =$$

$$5\frac{7}{11} - 2\frac{5}{11} =$$

$$4\frac{5}{9} + 5\frac{5}{9} =$$

- В первый день Ваня прочитал  $\frac{1}{7}$  часть всей книги, а во второй день  $\frac{2}{7}$ . Какую часть книги Ваня прочитал за два дня?
- В магазин привезли яблоки. В первый день было продано  $\frac{3}{5}$  всего количества. Какая часть яблок осталась непроданной?
- В первый раз электрик отрезал от мотка провода  $\frac{1}{12}$  часть всего количества, во второй раз  $\frac{3}{12}$  всего количества. Какую часть провода электрик отрезал за два раза?
- В одной корзине  $4\frac{1}{5}$  кг ягод, а во второй на  $\frac{3}{5}$  кг больше, чем в первой. Сколько ягод во второй корзине?
- На базе было  $45\frac{2}{5}$  т моркови. В магазин отправили  $5\frac{1}{5}$  т моркови. Сколько тонн моркови осталось на базе?



**1) В наборе 40 листов цветной бумаги. Среди них 7 листов черного цвета. Какую часть пачки составляют листы черного цвета?**



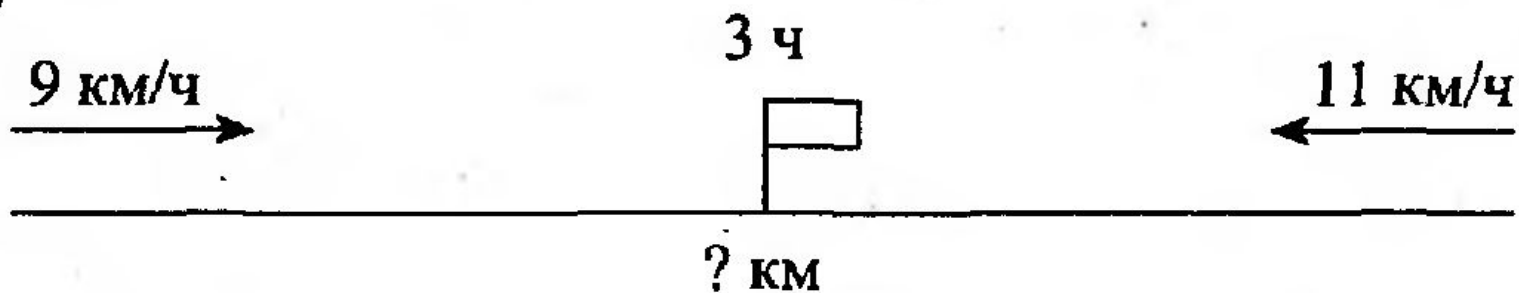
**2) В зрительном зале 500 мест. Зрителями занято  $\frac{9}{10}$  всего количества. Сколько было свободных мест?**

**3) Электричка прошла 160 км, это  $\frac{2}{5}$  всего пути. Найдите весь путь**

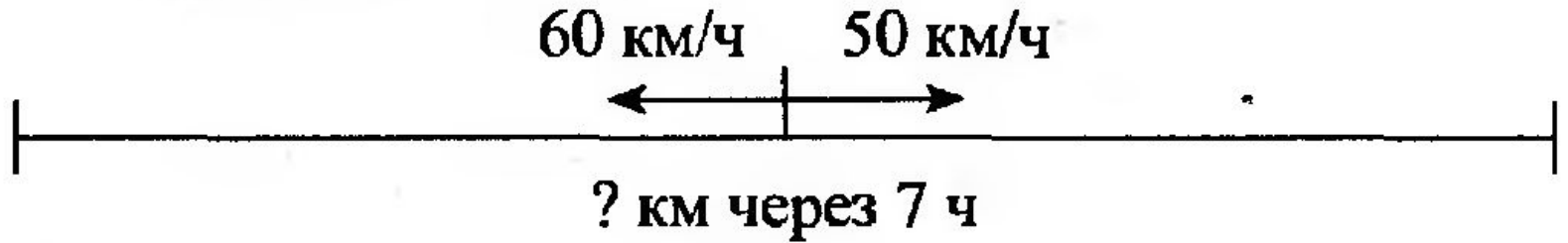


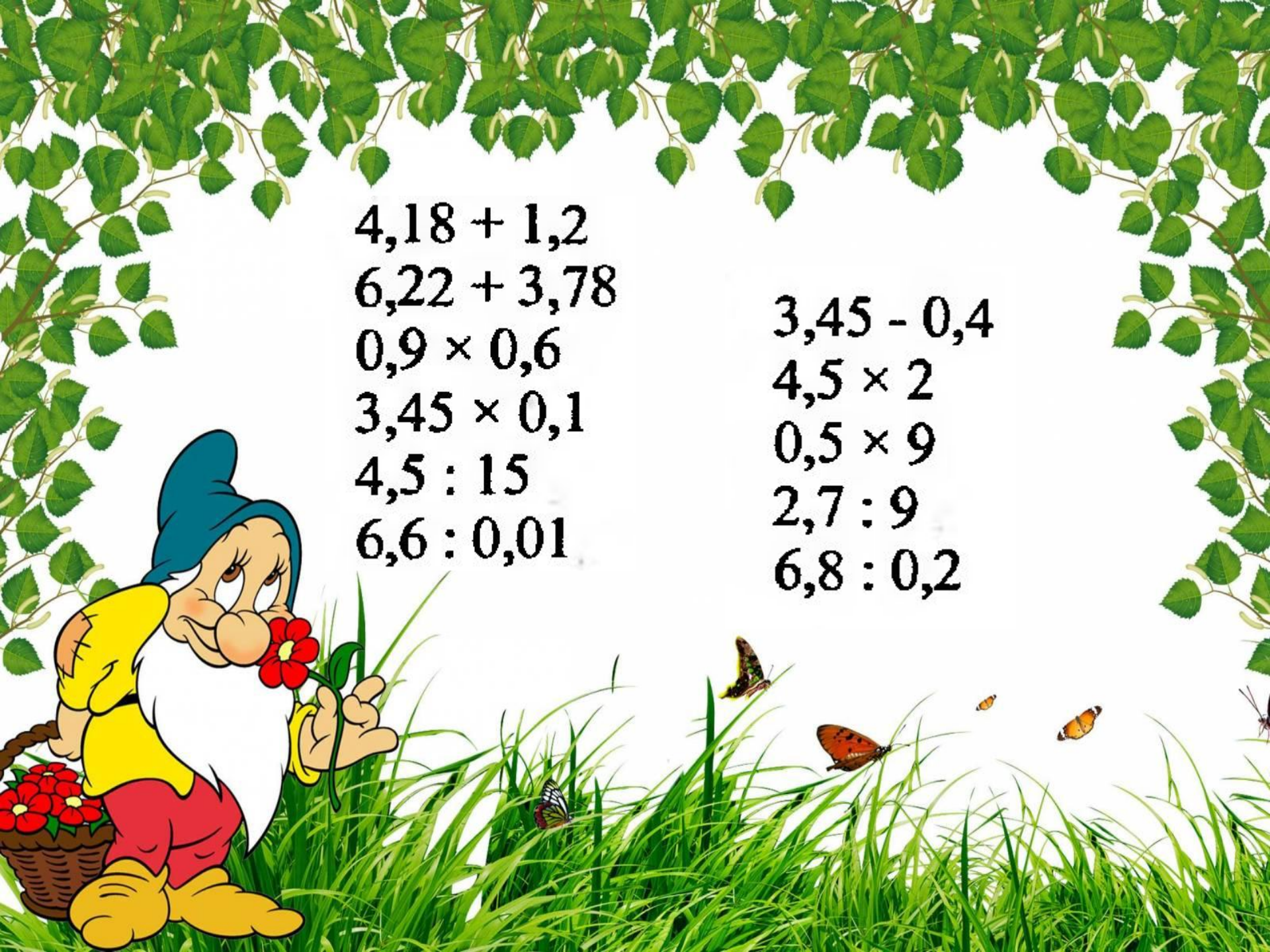
# Движение на встречу друг другу

3)



# Движение в противоположном направлении:




$$4,18 + 1,2$$

$$6,22 + 3,78$$

$$0,9 \times 0,6$$

$$3,45 \times 0,1$$

$$4,5 : 15$$

$$6,6 : 0,01$$

$$3,45 - 0,4$$

$$4,5 \times 2$$

$$0,5 \times 9$$

$$2,7 : 9$$

$$6,8 : 0,2$$

1. Выполните действия :  
запишите все ответы в строчку в по-  
рядке возрастания.

$$75,2 + 0,748$$

$$0,257 + 11,37 :$$

$$0,64 - 0,392$$

$$53,8 - 4,917$$

$$0,56 - 0,203$$



**Проверка:**

**0,248; 0,357; 11,627; 48,883; 75,948.**

**Уменьшите каждый из ответов на 0,21  
и результаты запишите  
на следующей строчке.**

**Проверка:**

**0,038; 0,147; 11,417; 48,673; 75,738.**



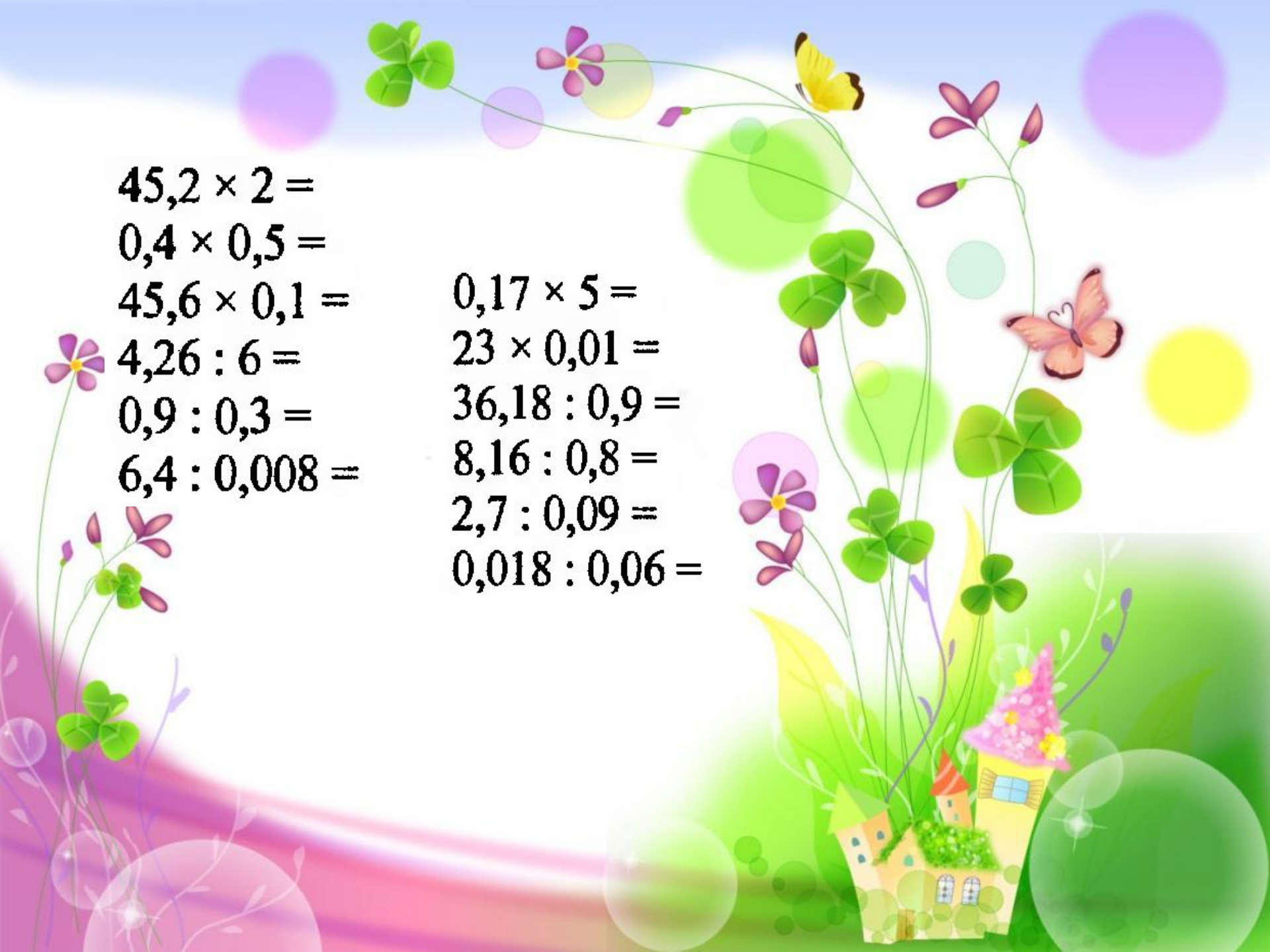
Полученные числа уменьшите в 0,01 раза.

Ответы запишите  
на следующей строчке.

Проверка:

3,8; 14,7; 1141,7; 4867,3; 7573,8.





$45,2 \times 2 =$

$0,4 \times 0,5 =$

$45,6 \times 0,1 =$

$4,26 : 6 =$

$0,9 : 0,3 =$

$6,4 : 0,008 =$

$0,17 \times 5 =$

$23 \times 0,01 =$

$36,18 : 0,9 =$

$8,16 : 0,8 =$

$2,7 : 0,09 =$

$0,018 : 0,06 =$



$$4,5 \times 1,76$$

$$6,4 \times 2,9$$

$$4,25 \times 0,06$$

$$0,34 \times 1,8$$

$$0,16 \times 3,75$$

$$24,44 : 9,4$$

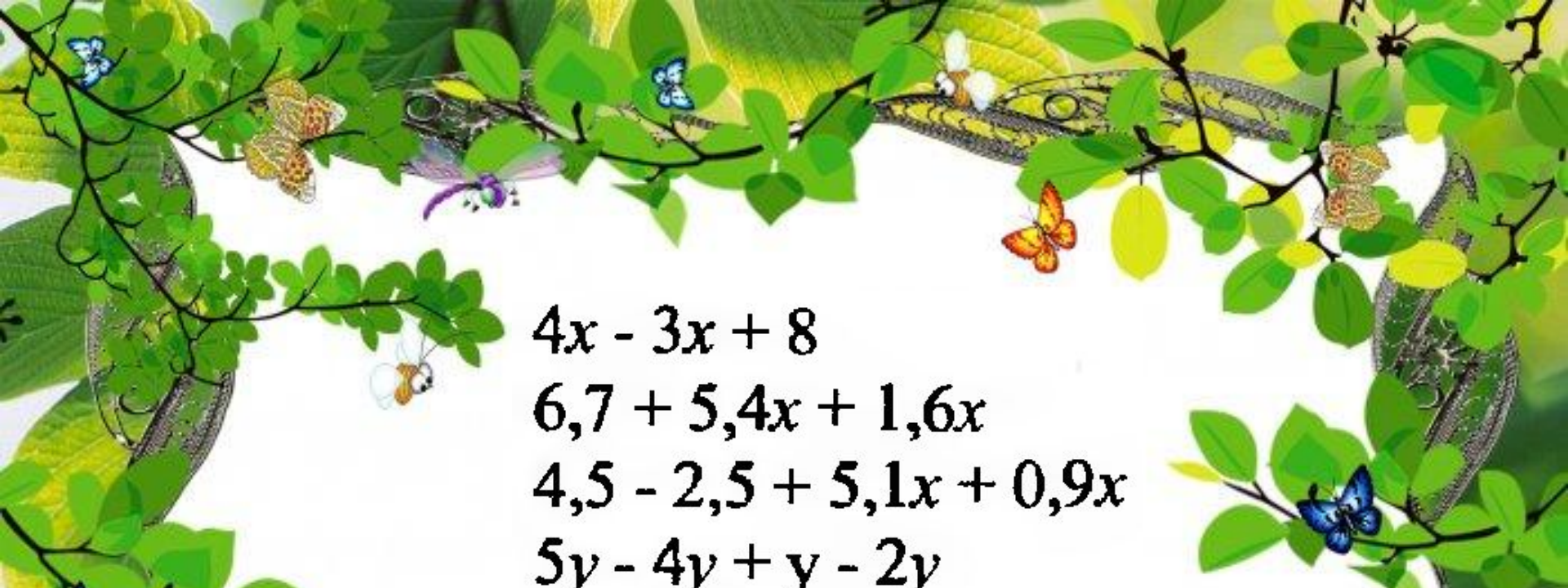
$$15,48 : 3,6$$

$$176,4 : 0,63$$

$$10 : 6,25$$

$$0,72674 : 0,179$$



A vibrant spring scene featuring a tree with green leaves and yellow blossoms. Several butterflies in various colors (blue, orange, purple) are fluttering around. A bee is also visible near the top left.
$$4x - 3x + 8$$

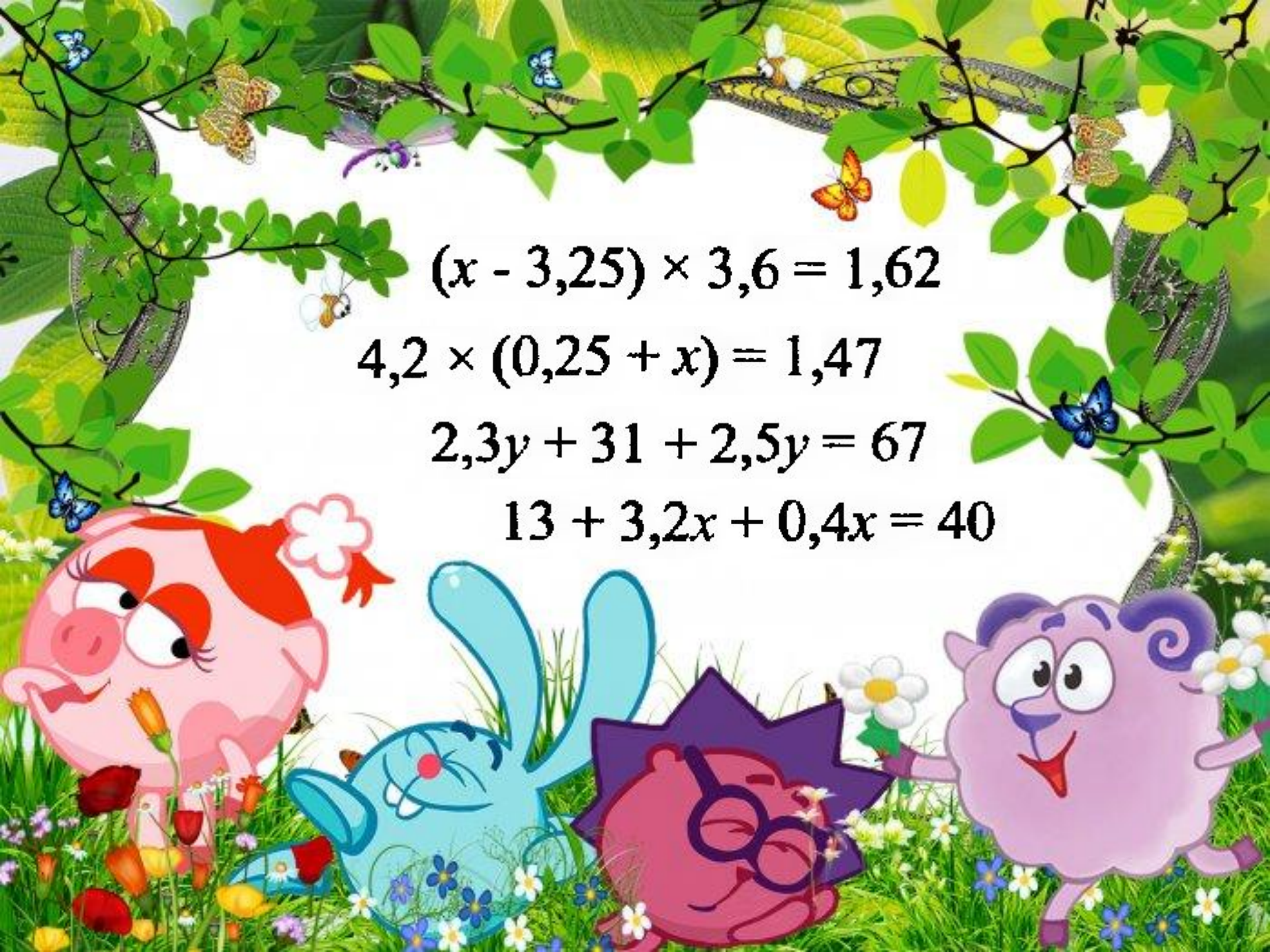
$$6,7 + 5,4x + 1,6x$$

$$4,5 - 2,5 + 5,1x + 0,9x$$

$$5y - 4y + y - 2y$$

$$6,3y - 4,3y - 1$$




$$(x - 3,25) \times 3,6 = 1,62$$

$$4,2 \times (0,25 + x) = 1,47$$

$$2,3y + 31 + 2,5y = 67$$

$$13 + 3,2x + 0,4x = 40$$



0,13

1.09

0,8

0,45

0,006

43%

18%

40%

77%

112%

- В книге 360 страниц. Марина прочитала 20% всей книги. Сколько страниц прочитала Марина? Сколько страниц ей осталось прочитать?
- Рабочие изготовили 30 деталей. Это 25% того, что им надо изготовить. Сколько деталей надо было изготовить рабочим?
- Туристы прошли 12 км. Это 10% всего маршрута. Чему равен весь маршрут?
- В книжном шкафу 120 книг. 30% – это книги о животных. Сколько книг о животных?



Найти 135% от 360.

25% числа равны 850. Найти число.

Сколько процентов 120 составляет от 150?

64% числа равны 320. Найти число.

Найти 15% от 7,5.

Сколько процентов 100 составляет от 250?

