

# Сложение и вычитание

## десятичных дробей



**5** класс





**День надо начинать  
с утренней гимнастики,  
а урок математики -  
с гимнастики ума.**



Дроби всякие нужны, дроби разные  
важны.

Дробь учи, тогда сверкнет тебе  
удача.

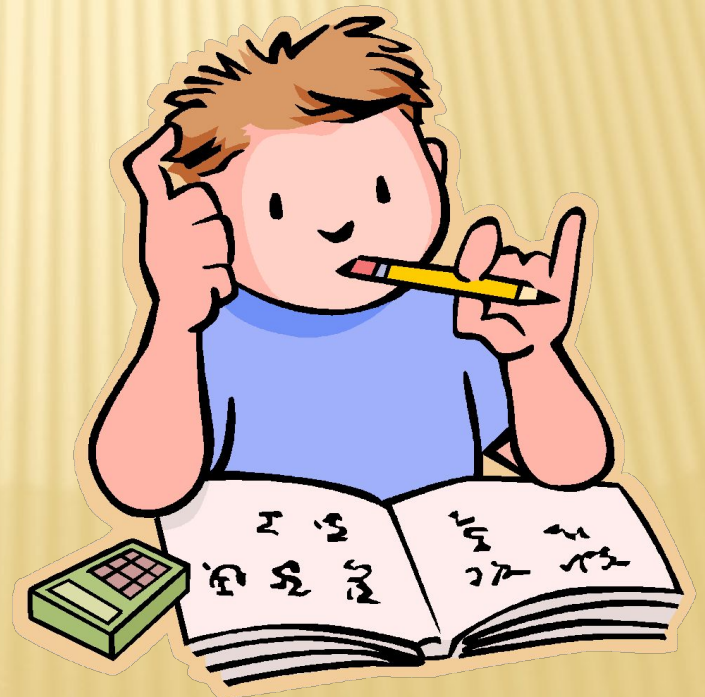
Если будешь дроби знать, точно  
смысл их понимать,  
Станет легкой даже трудная задача.

## *Девиз урока:*

- - **Что есть больше всего на свете? – Пространство.**
- - **Что быстрее всего? – Ум.**
- - **Что мудрее всего? – Время.**
- - **Что приятнее всего? – Достичь желаемого.**

Фалес Милетский

# УСТНАЯ РАБОТА



Уравняйте количество знаков  
после запятой:

- а) 3,6 и 0,67
- б) 81,37 и 4,258
- в) 7 и 12,365
- г) 15,75 и 8,7

**Округлите дробь**

**57,38105  $\approx$**

**а) до сотых 57,38**

**б) до десятых 57,4**

**в) до целых 57**

**г) до десятков 60**

**е) до тысячных 57,381**

## Решите задачу



Два лыжника вышли с двух стартов, расстояние между которыми 50 км. Скорость первого лыжника 7 км/ч, а скорость второго – 8 км/ч. Чему равно расстояние между ними через 2 часа?





# Решение задачи



Через 2  
часа



7 км/ч

8 км/ч

1 способ

- 1)  $7 * 2 = 14$  км за 2 ч ① лыж
  - 2)  $8 * 2 = 16$  км за 2 часа ② лыж
  - 3)  $14 + 16 = 30$  км за 2 ч вместе
  - 4)  $50 - 30 = 20$  км между ними через 2 часа
- Ответ: 20 км

50 км

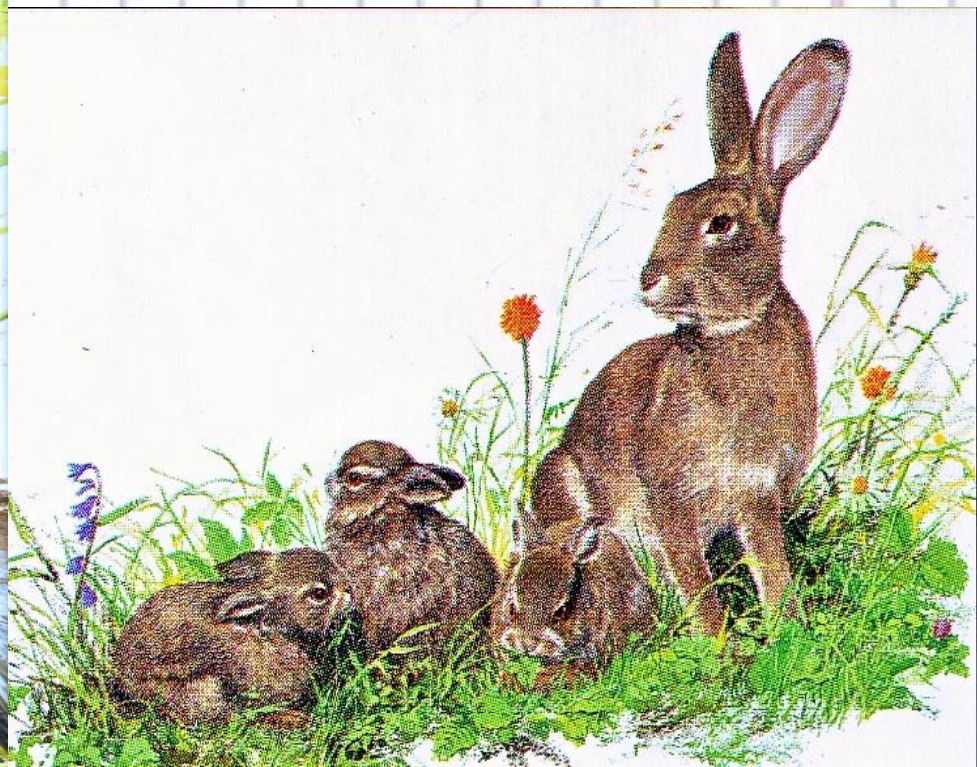
2 способ

- 1)  $7 + 8 = 15$  км/ч **скорость сближения**
  - 2)  $15 * 2 = 30$  км за 2 ч вместе
  - 3)  $50 - 30 = 20$  км между ними через 2 часа
- Ответ: 20 км



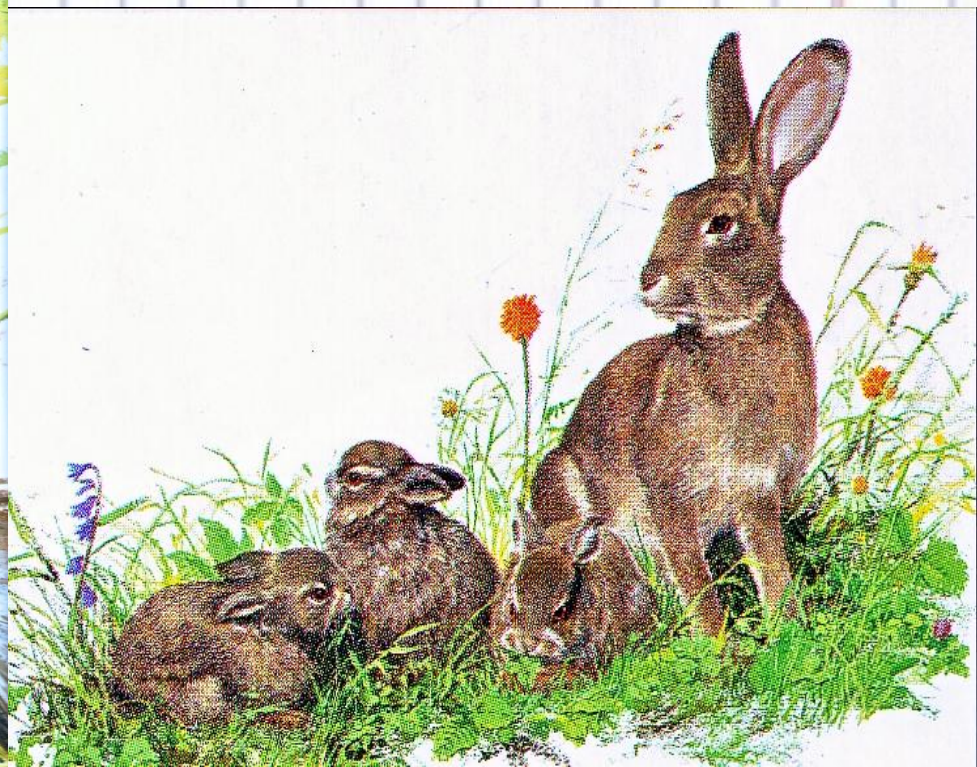


Лиса весит 8,9 кг, а заяц 2,8 кг.  
На сколько килограммов заяц  
легче лисы?

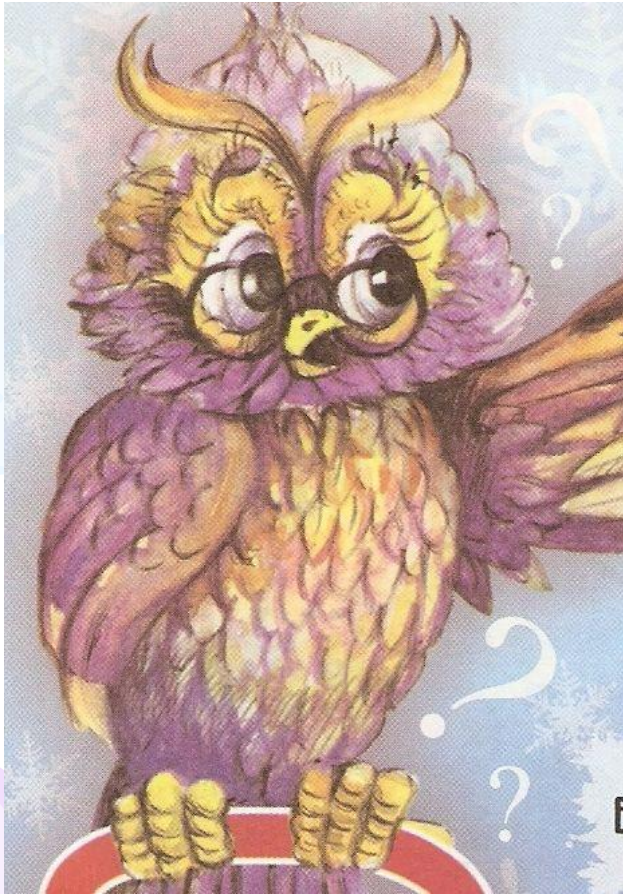




**Ответ: заяц легче  
лисы на 6,1 кг.**



# Сосчитайте устно:



1)  $7,4 + 3,2 =$

**10,6**

2)  $9,5 - 4,3 =$

**5,2**

3)  $8 + 2,4 =$

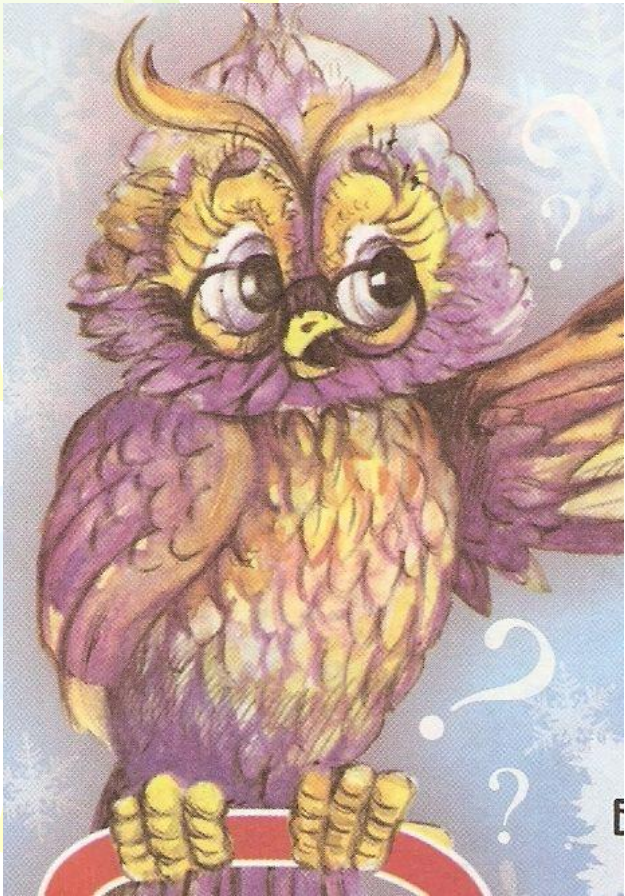
**10,4**

4)  $59,1 - 27 =$

**32,1**

5)  $18,6 + 4,2 =$

**22,8**



$$6) 1,37 + 3,7 =$$

5,07

$$7) 5,9 + 0,3 =$$

6,2

$$8) 7,5 - 0,6 =$$

6,9

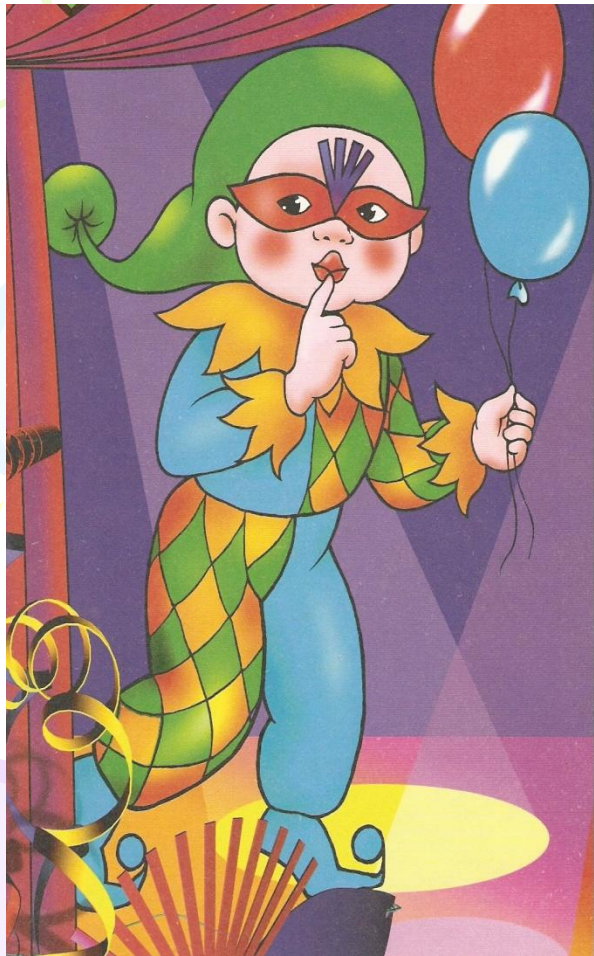
$$9) 4 - 0,9 =$$

3,1

$$10) 1 - 0,12 =$$

0,88

# Помогите клоуну расставить запятые:



а)  $32 + 18 = 5$

б)  $3 + 108 = 408$

в)  $42 + 17 = 212$

г)  $736 - 336 = 4$

д)  $63 - 27 = 603$

е)  $57 - 4 = 17$

# Проверь себя:

а)  $3,2 + 1,8 = 5$

б)  $3 + 1,08 = 4,08$

в)  $4,2 + 17 = 21,2$

г)  $7,36 - 4,36 = 4$

д)  $63 - 2,7 = 60,3$

е)  $5,7 - 4 = 1,7$





Получите слово:

а)  $48,36 + x = 78,5$

О = 0,174

У = 1,17

б)  $y + 0,896 = 1,07$

К = 30,14

Р = 29,15

в)  $x - 7,36 = 3,04$

Д = 10,15

С = 10,4

г)  $9 - y = 1,5$

Н = 8,2

К = 7,5

д)  $0,74 - x = 0,25$

А = 0,49

Е = 0,53





*Коска (беларус.) -*

*в переводе*

*на русский язык -*

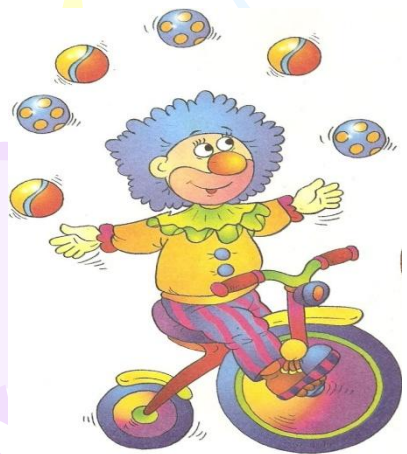
*запятая*

# Решите задачу:



Клоун Бом ехал в цирк со скоростью  $16,5$  км/ч, а навстречу ему ехал клоун Бим со скоростью  $11,7$  км/ч. На сколько скорость Бома больше?

\* На сколько они сближаются за час?



# Проверь решение:



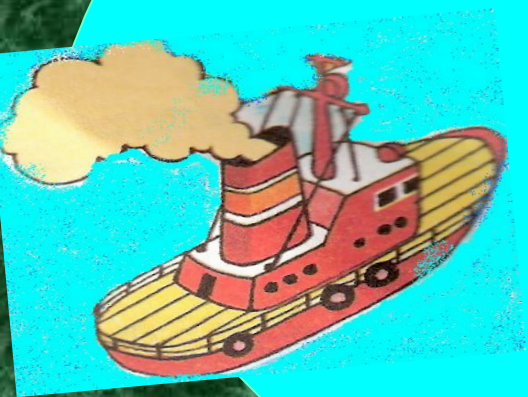
$$1) 16,5 - 11,7 = 4,8(\text{км/ч})$$

$$2) 16,5 + 11,7 = 28,2(\text{км})$$

Ответ: на 4,8 км/час скорость  
Бома больше; на 28,2 км они  
сближаются за час



До земляничной поляны  
Незнайка плыл 0,5 часа на  
пароходике по течению  
реки. Скорость пароходика  
31,4 км/ч, скорость  
течения реки 2,3 км/ч. На  
каком расстоянии от дома  
Незнайки находится  
поляна?



$$t = 0,5 \text{ ч}$$

$$V_{\text{течения}} = 2,3 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{катера}} = 31,4 \text{ км/ч}$$

$$S = ? \text{ км}$$

**Решение.**

$$V_{\text{по течению}} = V_{\text{катера}} + V_{\text{течения}}$$

$$V_{\text{по течению}} = 31,4 + 2,3 = 33,7 \text{ (км/ч)}$$

$$S = Vt$$

$$S = 33,7 \cdot 0,5 = \mathbf{16,85} \text{ (км)}$$

**Ответ:** клубничная поляна находится от дома Незнайки на расстоянии **16,85 км.**

