

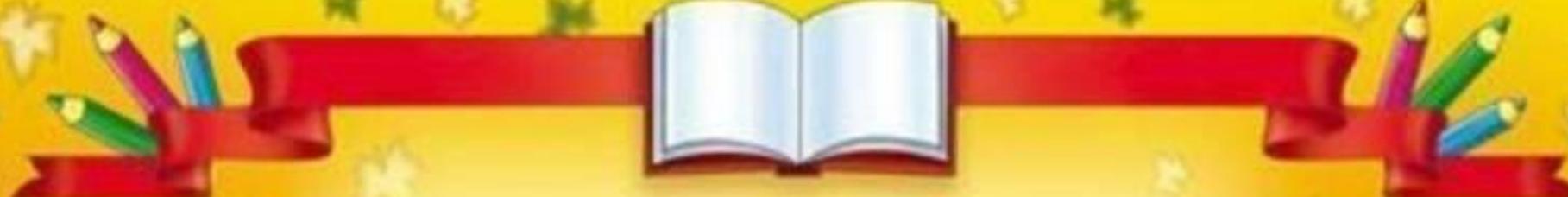
Сложение и вычитание

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.

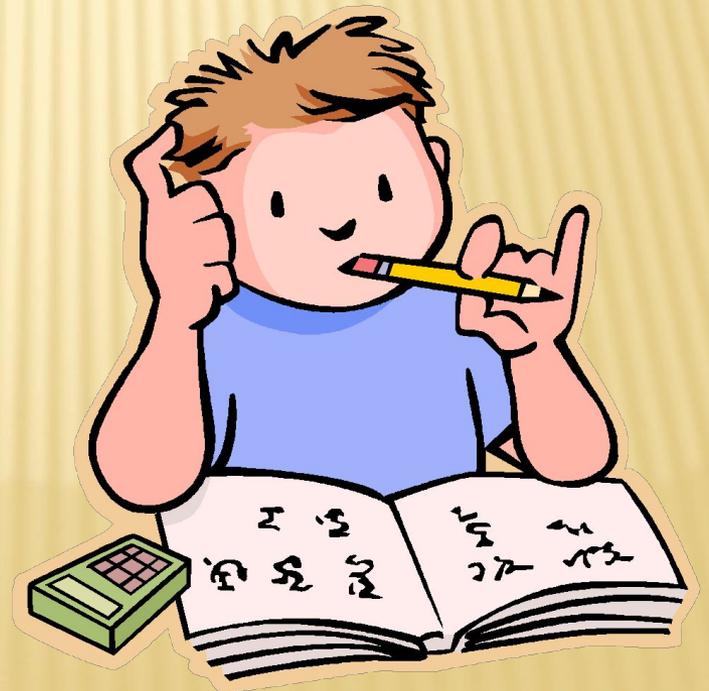
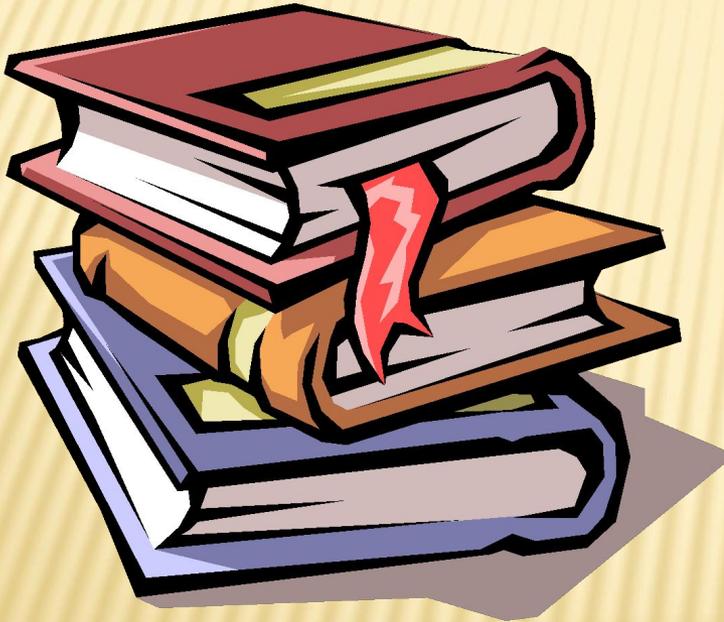
Если будешь дроби знать, точно
смысл их понимать,
Станет легкой даже трудная задача.

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

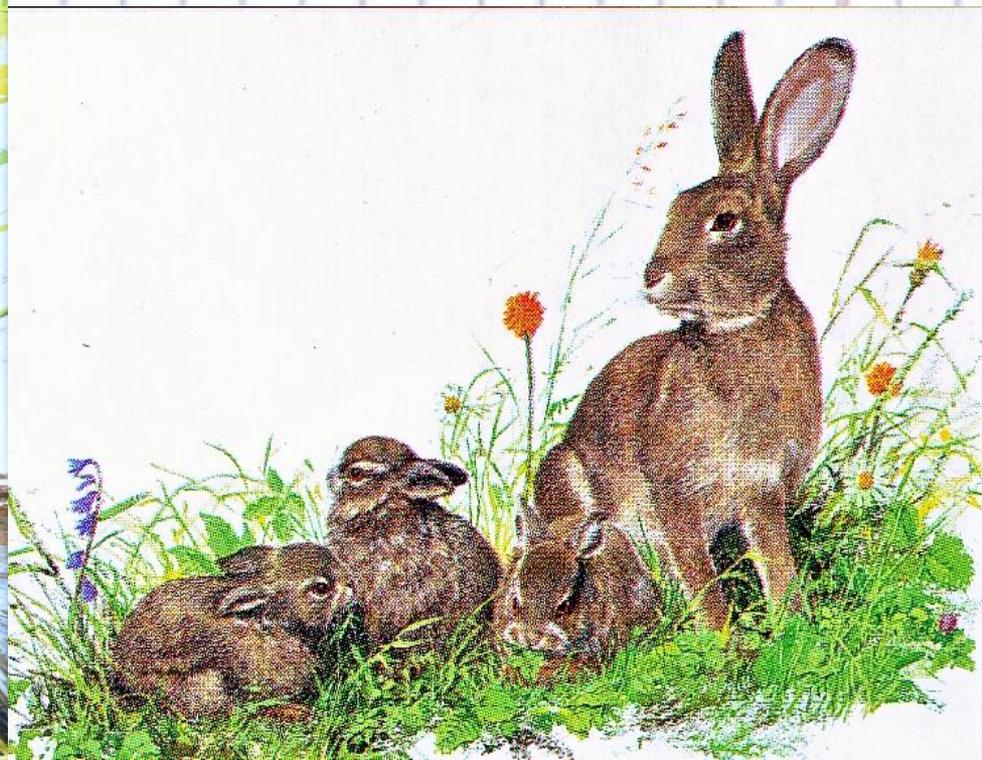
2 способ

- 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



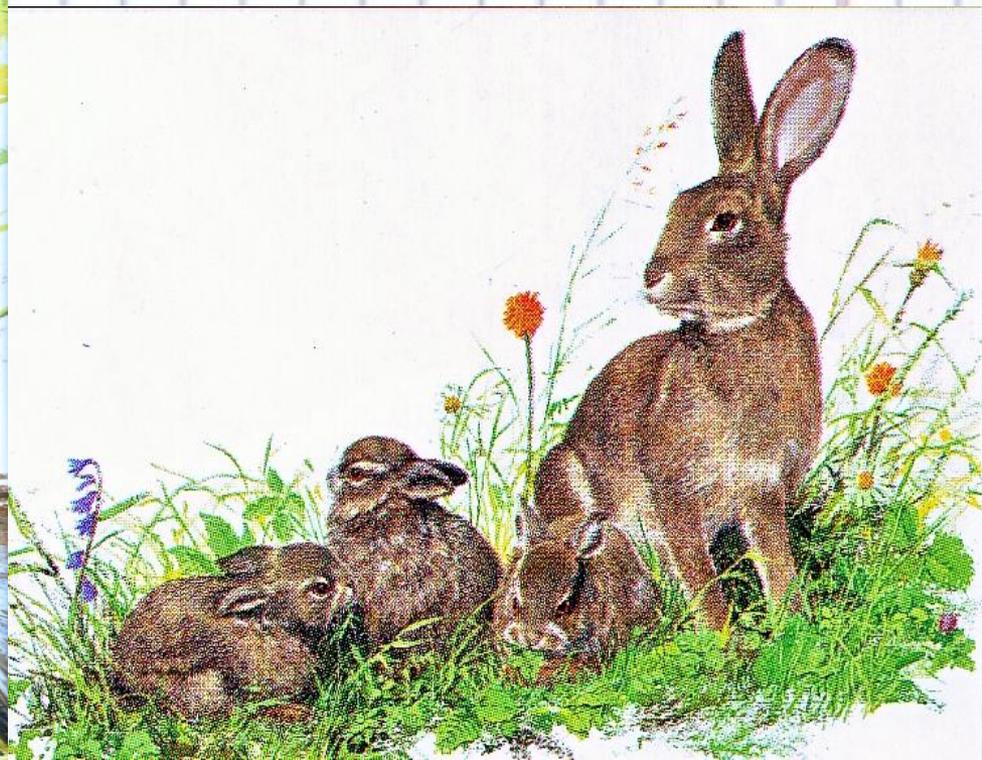


Лиса весит 8,9 кг, а заяц 2,8 кг.
На сколько килограммов заяц
легче лисы?





**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) $8 + 2,4 =$

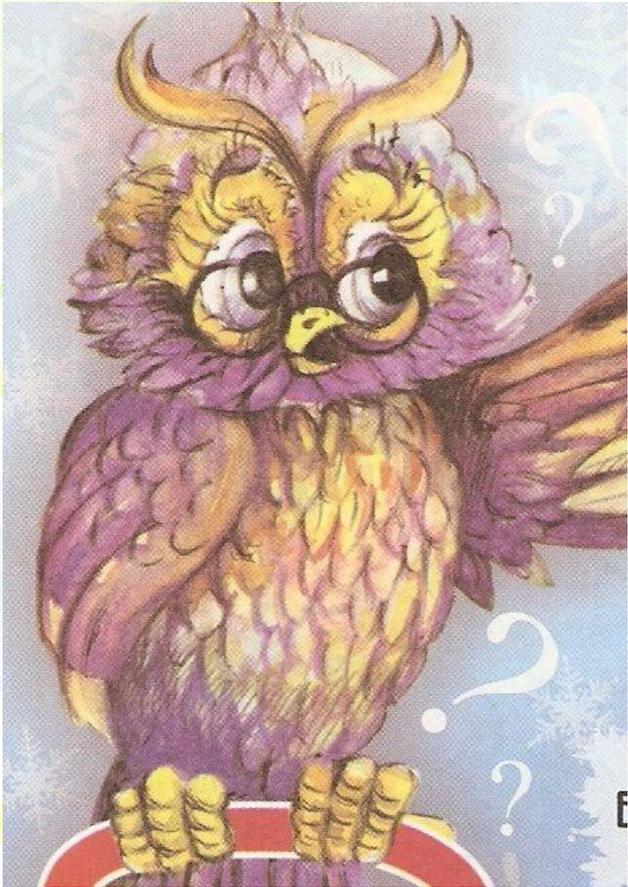
10,4

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

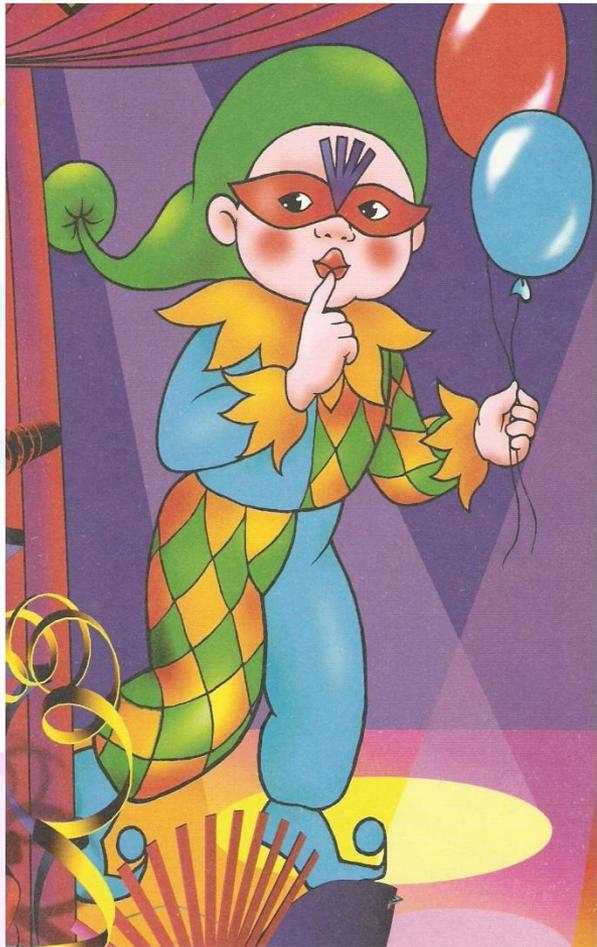
$$9) 4 - 0,9 =$$

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) $9 - y = 1,5$

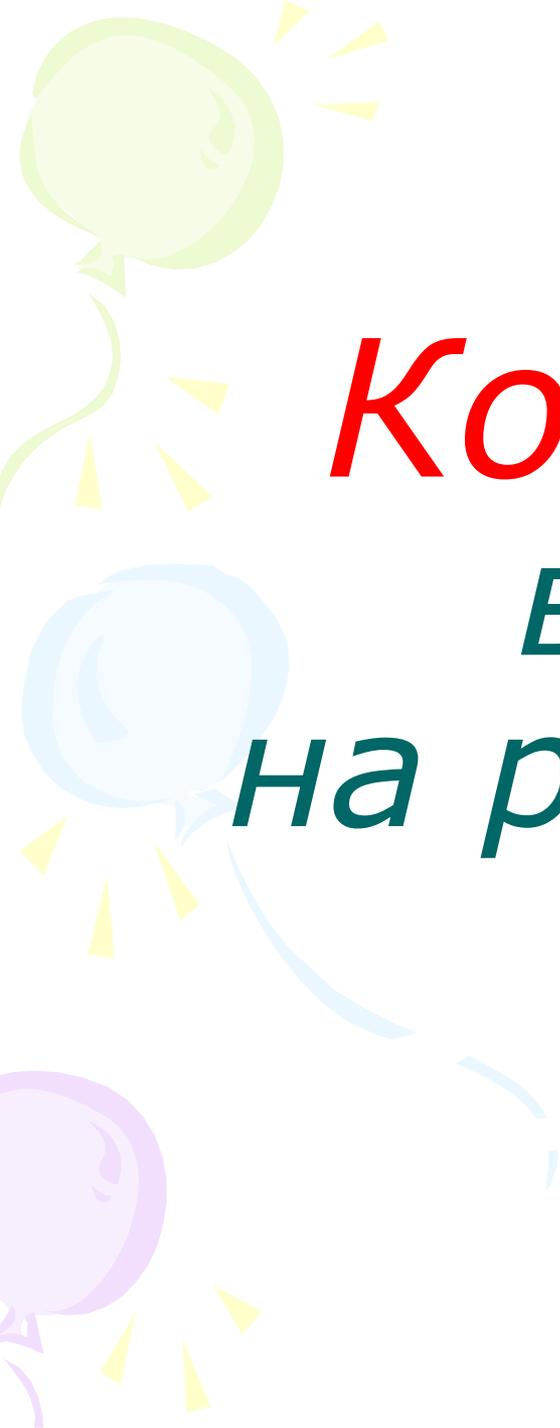
Н = 8,2

К = 7,5

д) $0,74 - x = 0,25$

А = 0,49

Е = 0,53



Коска (беларус.) -

в переводе

на русский язык -

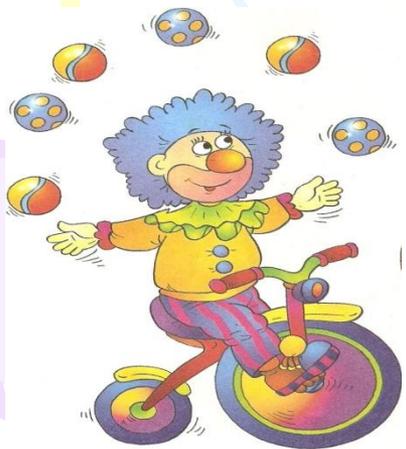
запятая

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?



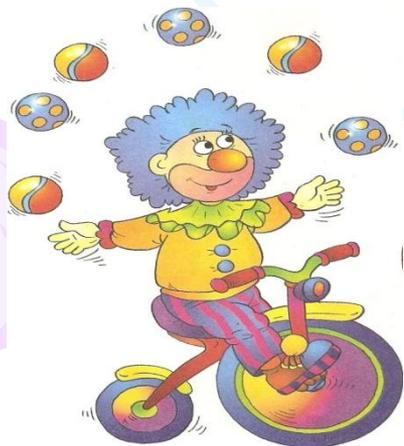
Проверь решение:



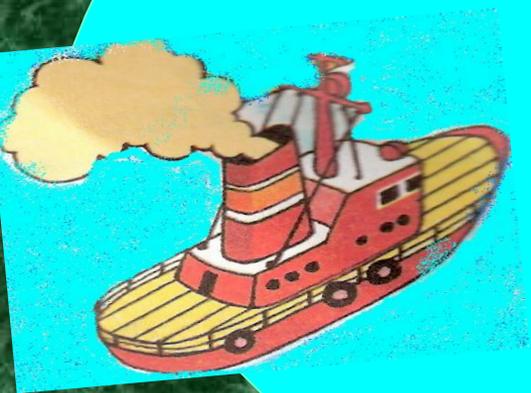
$$1) 16,5 - 11,7 = 4,8(\text{км/ч})$$

$$2) 16,5 + 11,7 = 28,2(\text{км})$$

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.**

