



Обобщающий урок

Тема: Сложение и вычитание десятичных дробей

Костылев А.Н.

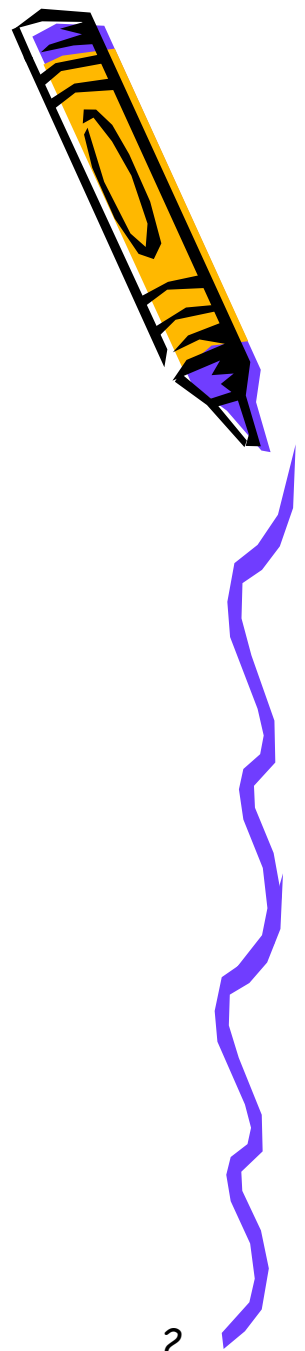


Цели:

Повторить, обобщить,
правило сравнения,
сложения, вычитания
десятичных дробей.

Проверить уровень знаний по
теме сложение и вычитание
десятичных дробей.

Провести контроль усвоения
учащимися в виде
тестирования.



Девиз "Знания имей отличные
по теме дроби десятичные".



Правило

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби,
нужно:

- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить действие, оставив запятую под запятой.

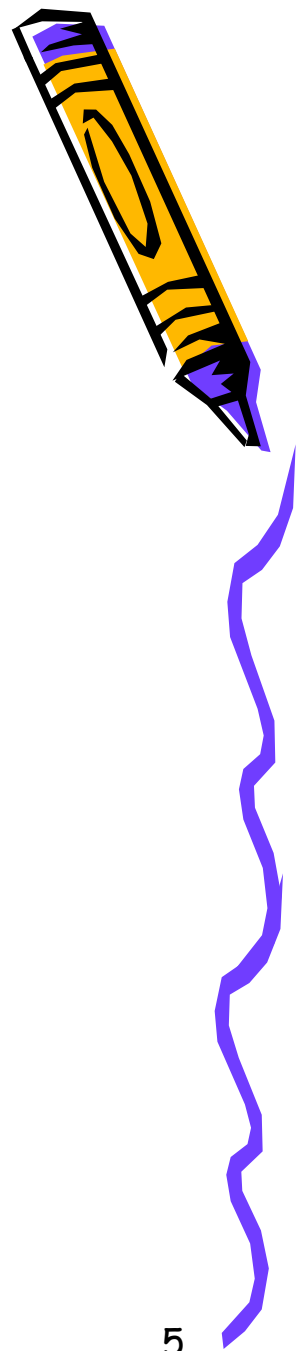
Образец: $3,7 + 2,65 = 6,35$, так как

$$\begin{array}{r} 3,70 \\ +2,65 \\ \hline 6,35 \end{array}$$

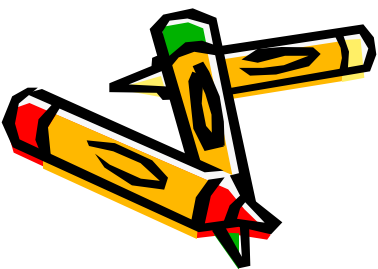
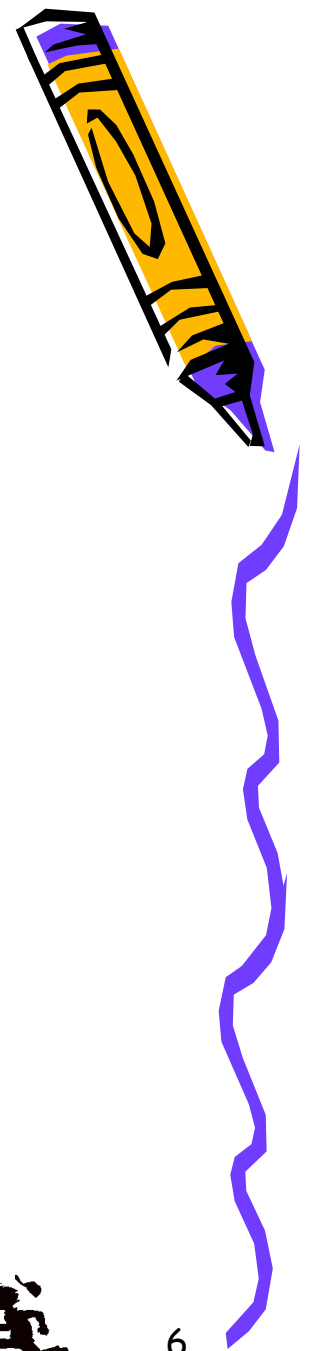
Чтобы сравнить две десятичные дроби
нужно:

Сравнить их целые части. Если целая
часть одной из десятичной дроби
больше, то и сама дробь больше.

2. Если у дробей целые части равны,
то нужно сравнить их десятичные
доли. Больше та дробь у которой
десятичные доли больше. Если
равны и десятые, то сравниваем
сотые и т.д.

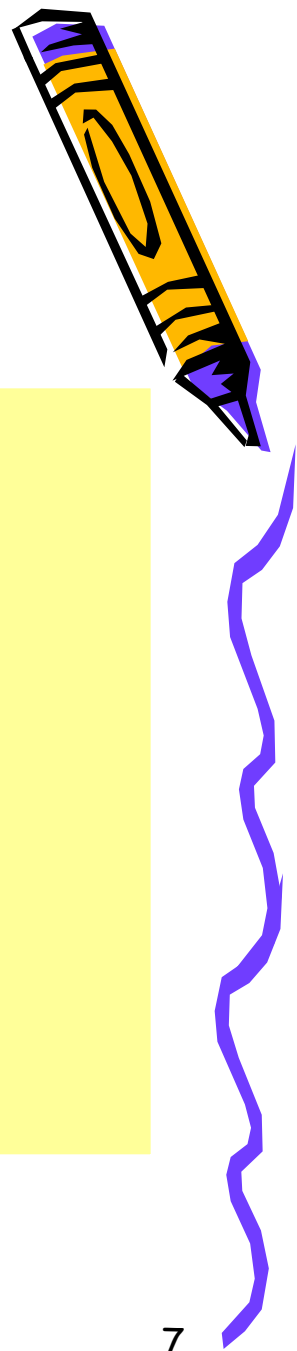


Если будешь следовать
правилу и сможешь
выполнить все задания,
то наберёшь 10 баллов
и получишь оценку «5».
Вперёд!



Задание 1.

Кто сделал ошибку?



- Коля: $3,7+1,2=4,9$
- Наташа: $5,02+1,2=6,22$
- Витя: $7,34+10,1=17,35$
- Дима: $5,6+7,4=13$

Имя?

Витя



Решение

$$\begin{array}{r} 3,7 \\ + 1,2 \\ \hline 4,9 \end{array}$$

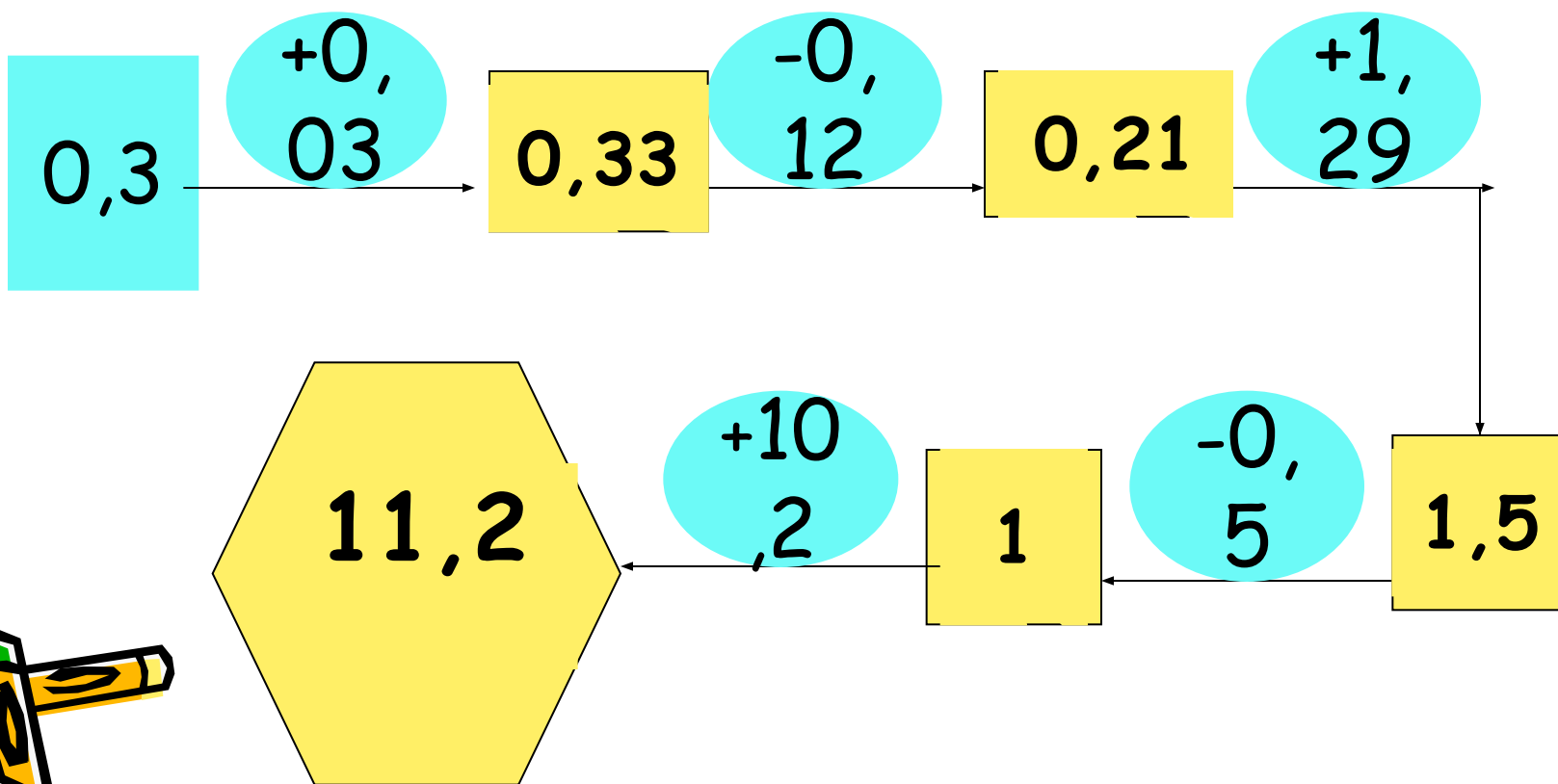
$$\begin{array}{r} 5,02 \\ + 1,20 \\ \hline 6,22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,34 \\ + 10,10 \\ \hline 17,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,6 \\ + 7,4 \\ \hline 13,0=13 \end{array}$$



Задание 2. Восстанови цепочку вычислений



Решение

0,30	0,33	0,21	1,5	1,0
+ <u>0,03</u>	- <u>0,12</u>	+ <u>1,29</u>	- <u>0,5</u>	+ <u>10,2</u>
0,33	0,21	1,50=1,5	1,0=1	11,2



Задание 3. Сравните результаты действий

$$0,5 + 0,05$$

=

$$1 - 0,45$$

$$0,5 - 0,05$$

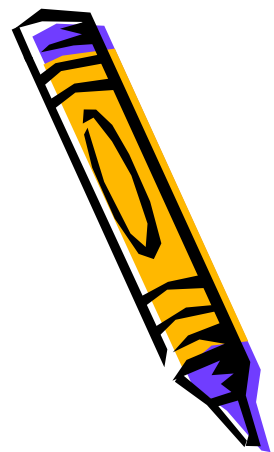
<

$$0,1 + 0,45$$

$$0,05 + 0,5$$

=

$$0,1 + 0,45$$



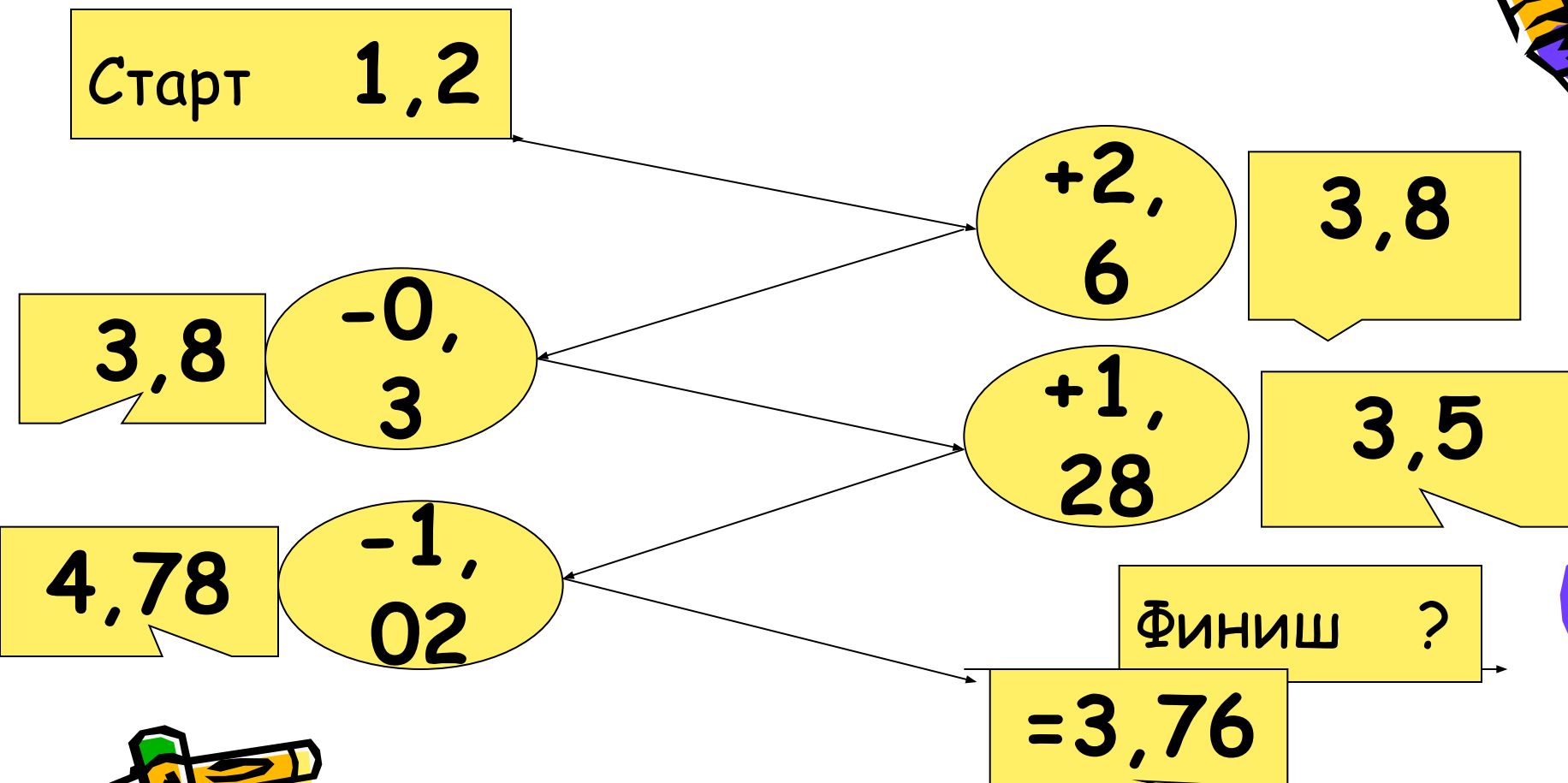
Решение

0,50	1,00	0,50	0,10	0,05	0,10
+ <u>0,05</u>	- <u>0,45</u>	- <u>0,05</u>	+ <u>0,45</u>	+ <u>0,50</u>	+ <u>0,45</u>
0,55	0,55	0,45	0,55	0,55	0,55

$0,55=0,55;$ $0,45<0,55;$ $0,55=0,55$

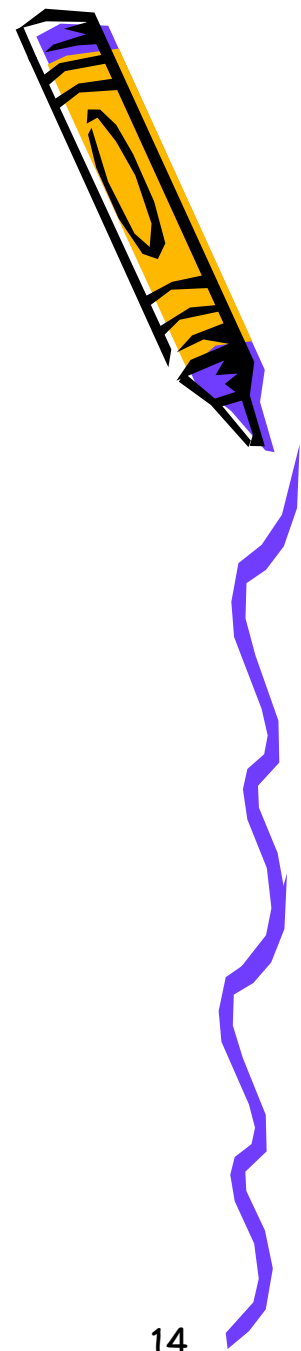


Задание 4. «Слалом»



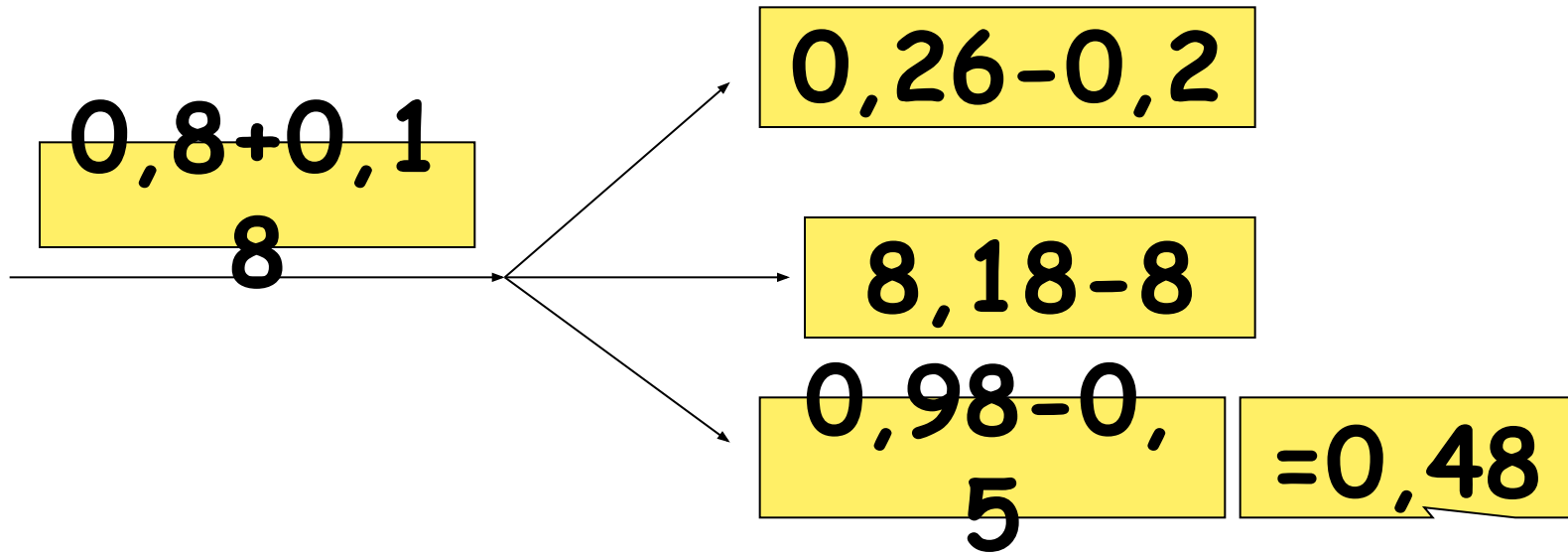
Решение

1,2	3,8	3,50	4,78
+ <u>2,6</u>	- <u>0,3</u>	+ <u>1,28</u>	- <u>1,02</u>
3,8	3,5	4,78	3,76



Задание 5.

По какому пути пойти, чтобы второе действие начиналось с результата первого действия?



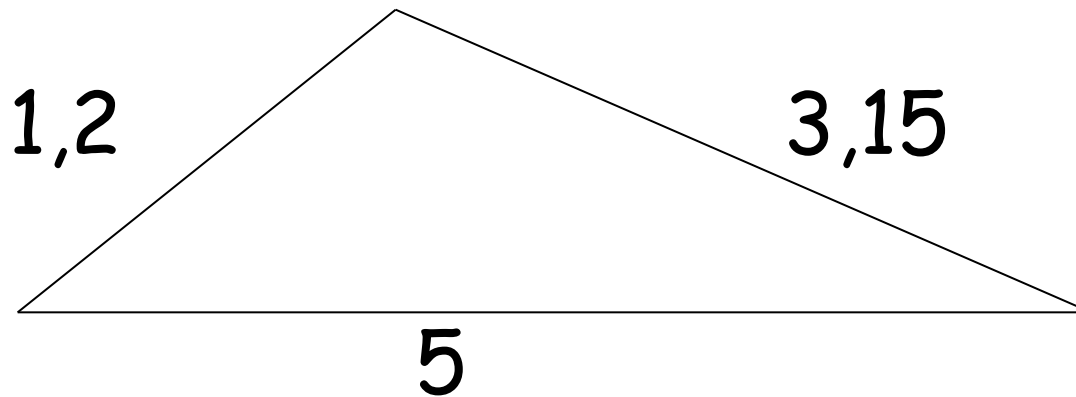
Решение

$$\begin{array}{r} 0,80 \\ +0,18 \\ \hline 0,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,98 \\ -0,50 \\ \hline 0,48 \end{array}$$



Задание 6.
Найди периметр
треугольника

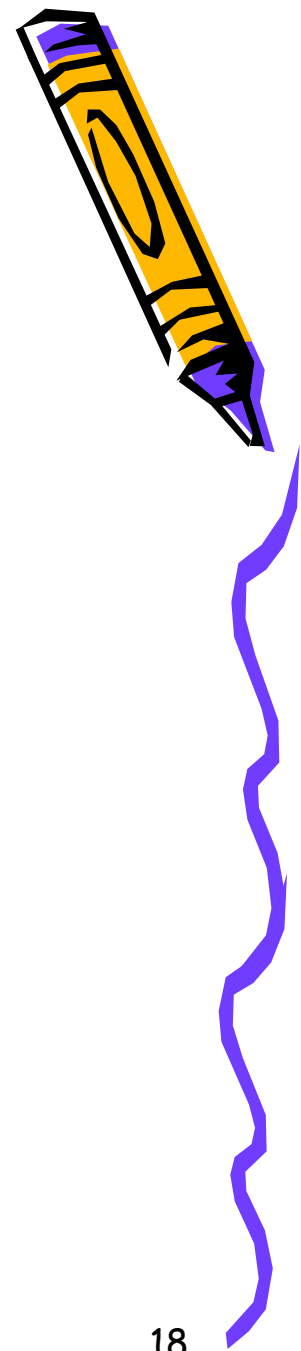


$$P=9,35$$



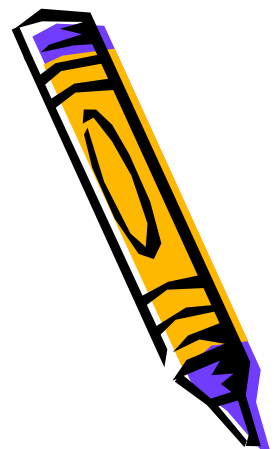
Решение

$$\begin{array}{r} 1,20 \\ + 3,15 \\ \hline 5,00 \\ 9,35 \end{array}$$



Задание 7

Вставь неизвестное число



$$\boxed{2,03} \quad + \quad \boxed{3,47} \quad = \quad \boxed{5,5}$$

$$\textcircled{7,53} \quad - \quad \textcircled{\begin{array}{c} 2,0 \\ 3 \end{array}} \quad = \quad \textcircled{5,5}$$

$$\text{◇} \begin{array}{c} 7, \\ 1 \end{array} \text{◇} \quad - \quad \text{◇} \begin{array}{c} 6,75 \end{array} \text{◇} \quad = \quad \text{◇} \begin{array}{c} 0, \\ 3 \\ 5 \end{array} \text{◇}$$



Решение



$$2,03+x=5,5$$

$$x-2,03=5,5$$

$$7,1-x=0,35$$

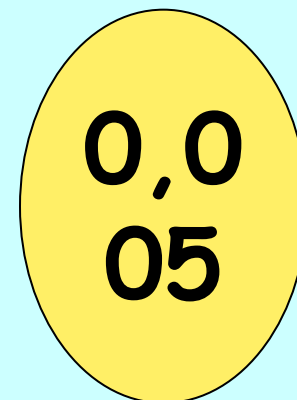
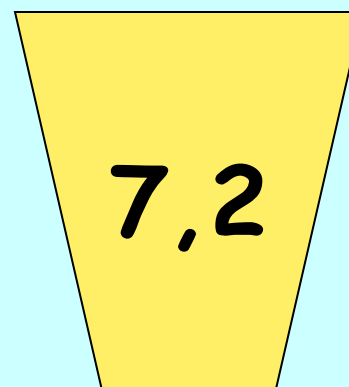
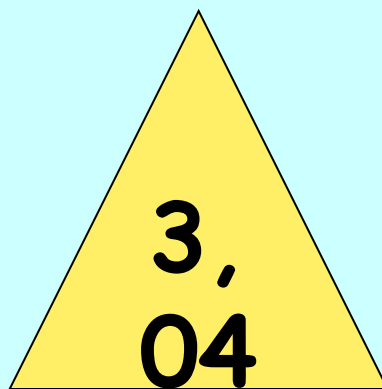
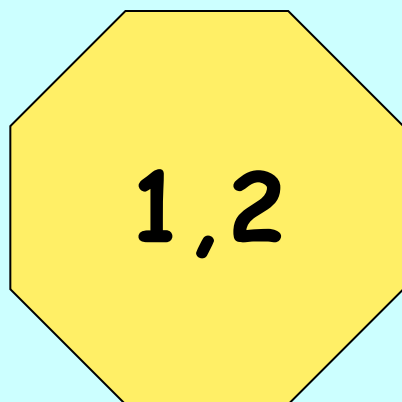
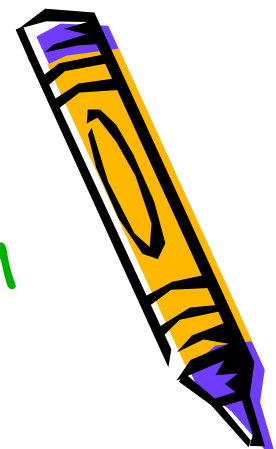
$$\begin{array}{r} 5,50 \\ -2,03 \\ \hline 3,47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,50 \\ +2,03 \\ \hline 7,53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,10 \\ -0,35 \\ \hline 6,75 \end{array}$$



Задание 8. Среди данных чисел найди разность между наибольшим и наименьшим числами



$$7,2 - 0,005 = 7,195$$

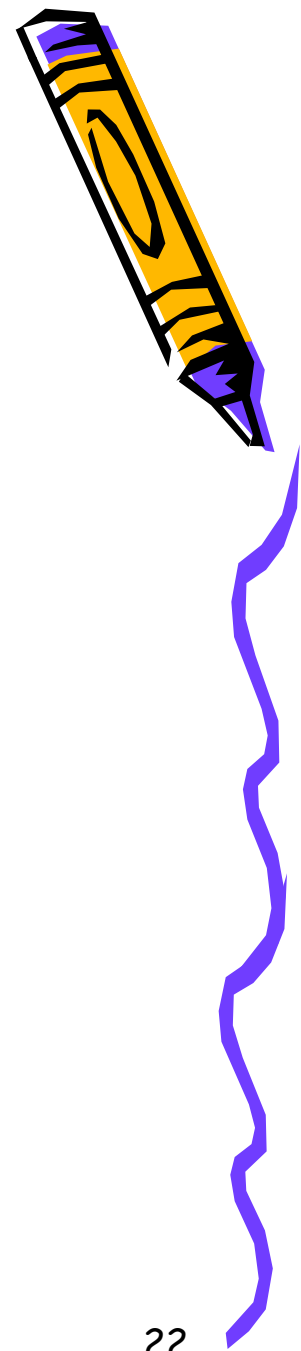


Решение

7,200

-0,005

7,195



Задание 9. Расположи ответы
в порядке убывания и выбери
буквенный код



A: $2,6+1,4-2,7 = 1,3$

B: $3,4-1,5+1,2 = 3,1$

C: $4,8+1,03-3,72 = 2,11$

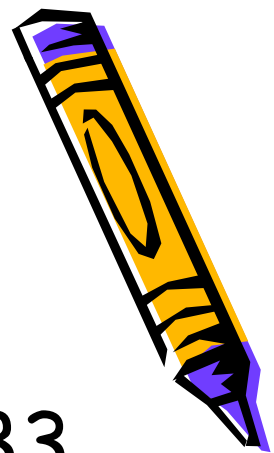
буквенный код: ВСА



Решение

2,6	4,0	3,4	1,9	4,80	5,83
<u>+1,4</u>	<u>-2,7</u>	<u>-1,5</u>	<u>+1,2</u>	<u>+1,03</u>	<u>-3,72</u>
4,0=4	1,3	1,9	3,1	5,83	2,11

В порядке убывания: 3,1; 2,11; 1,3;
В С А



Задание 10. Какое расстояние будет между объектами через 1 час?



5,7 км/ч

8,4 км/ч

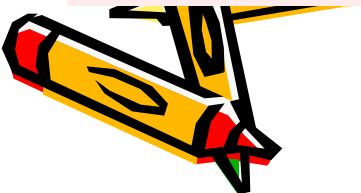


35 км

$5,7 + 8,4 = 14,1$ (км/ч) - скорость сближения

$35 - 14,1 = 20,9$ (км) - будет через час

Ответ: 20,9 км

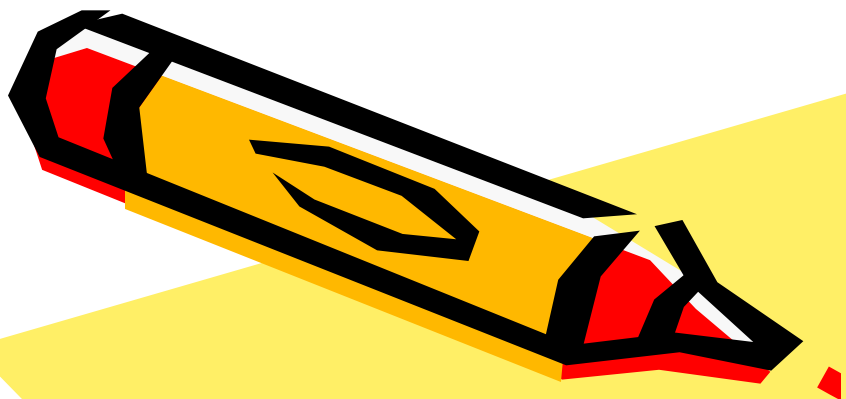


Решение

$$\begin{array}{r} 1) \ 5,7 \\ + \underline{8,4} \\ \hline 14,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \ 35,0 \\ - \underline{14,1} \\ \hline 20,9 \end{array}$$





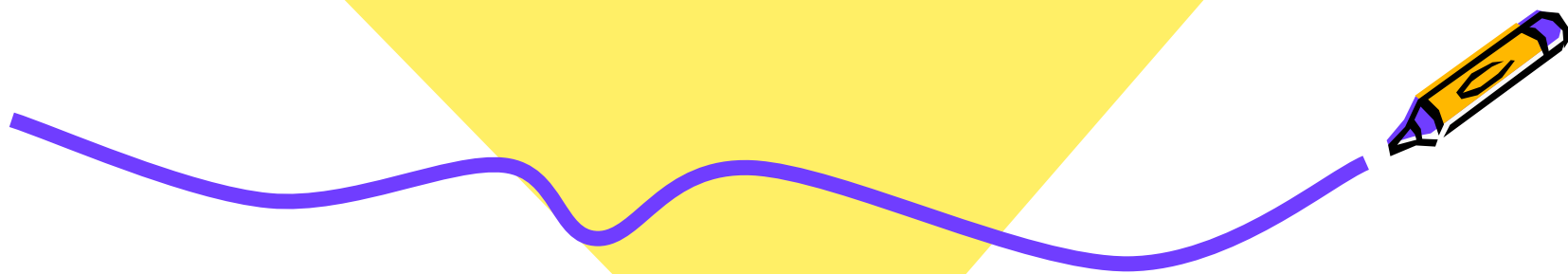
10 баллов - «5»

9-7 баллов - «4»

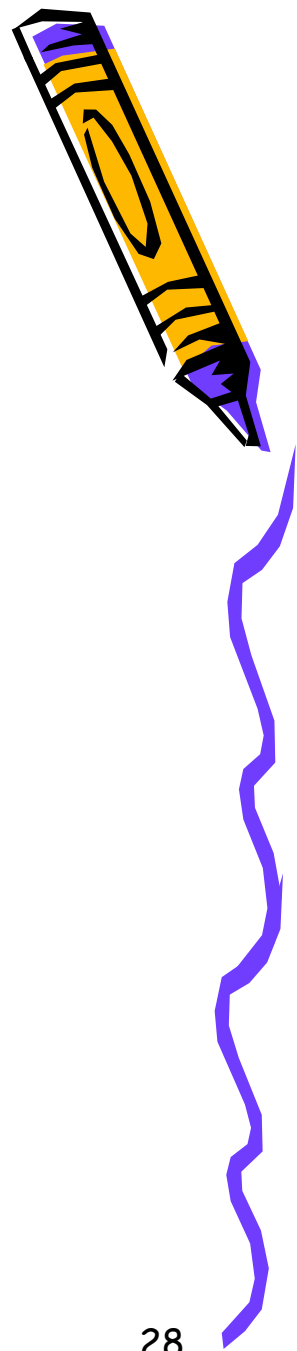
6-4 балла - «3»

3-0 баллов - «2»

Молодцы!



Задание 11. Округлите десятичные дроби.



- 14,359 до сотых
- 125,37 до единиц
- 8491,53 до тысяч
- 2,385 до десятых
- 213,58 до десятков
- 145,5697 до тысячных?



Решение

$$14,359 \approx 14,36$$

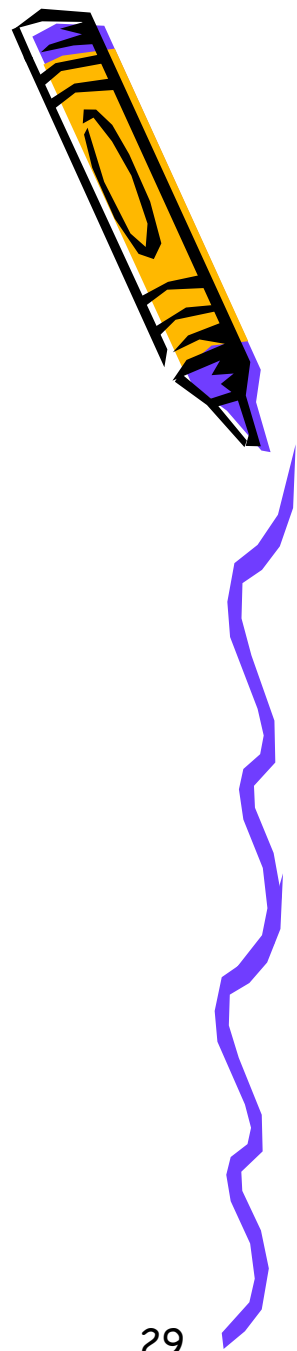
$$125,37 \approx 125$$

$$8491,53 \approx 8000$$

$$2,385 \approx 2,4$$

$$213,58 \approx 210$$

$$145,5697 \approx 145,570$$



Устно. Найти верный ответ:

•1). $2 - 0,8$

а) 1,2 б) 0,2 в) 0,12

2). $0,9 + 11,1$

а) 20,1 б) 11,10 в) 12

3). $3,15 + 2$

а) 3,35 б) 5,15 в) 3,12

Помоги клоуну правильно расставить запятые, чтобы получить верные равенства.



$32 + 18 = 5$

$3 + 108 = 408$

$42 + 17 = 212$

$736 - 336 = 4$

$63 - 27 = 603$

$57 - 4 = 17$



На дом
№1262,1266,1297

