

Олимпиада



Действия с

десятичными дробями



«Разминка»

1 ряд:

$$\begin{aligned}0,2 \cdot 43 &= \\+ 0,4 &= \\: 0,3 &= \\ \cdot 2,05 &= 61,5\end{aligned}$$

2 ряд:

$$\begin{aligned}0,54 + 3,06 &= \\: 0,2 &= \\: 9 &= \\- 1,99 &= 0,01\end{aligned}$$

3 ряд:

$$\begin{aligned}3,5 \cdot 0,2 &= \\+ 1,1 &= \\: 2 &= \\+ 0,1 &= 1\end{aligned}$$



«Кто быстрее?»



2,4	1,72	0,9	1,24	2,3	4	2,7	2,06	3,3	2,69
3	1,92	0,5	2,04	0,08	4,71	2,46	4,6	2,8	1,2
1,51	4,4	1,36	1,99	3,16	1	4,12	1,4	4,21	2,44
3,1	3,41	0,71	3,5	4,73	0,32	3,7	2,93	2,91	3,03
2	0,7	5	23,6	1,02	2,1	3,8	4,91	2,14	4,89

«Кто точнее?»

(решить уравнение)

-
- 1) $x - 3,243 = 5,1$ $x = 18,343$
 - 2) $(9,1 - x) - 2,8 = 2,9$ $x = 3,4$
 - 3) $(x - 5,6) : 12 = 3,7$ $x = 50$
 - 4) $(x + 2,1) \cdot 4 = 15,2$ $x = 1,7$
 - 5) $3,4 - 9x = 1,6$ $x = 0,2$
 - 6) $8,1 : x - 0,7 = 0,3$ $x = 8,1$
 - 7) $12x + 14x + 4,2 = 12$ $x = 0,3$
 - 8) $(9,8 - x) : 9 = 0,7$ $x = 3,5$
 - 9) $4,6x + 3,8x - 1,6 = 0,5$ $x = 0,25$
-

«Кто выше?»

$305 + 137 = 31,87$ $231 + 58 = 28,9$ $174 + 244 = 26,14$

$13 \cdot 7 = 9,1$ $105 \cdot 6 = 6,3$ $102 \cdot 4 = 40,8$

$419 - 2,5 = 169$ $375 - 1,34 = 3616$ $12 - 0,01 = 119$

«Кто сильнее?»

1) В вазу положили конфеты двух видов. Найдите массу смеси конфет, если в ней $3,8$ кг конфет первого вида, а конфет второго вида на $1,5$ кг больше.

2) На трех машинах $14,5$ т груза. На первой машине $5,2$ т, а на второй — на $0,8$ т меньше, чем на первой. Сколько тонн груза на третьей машине?

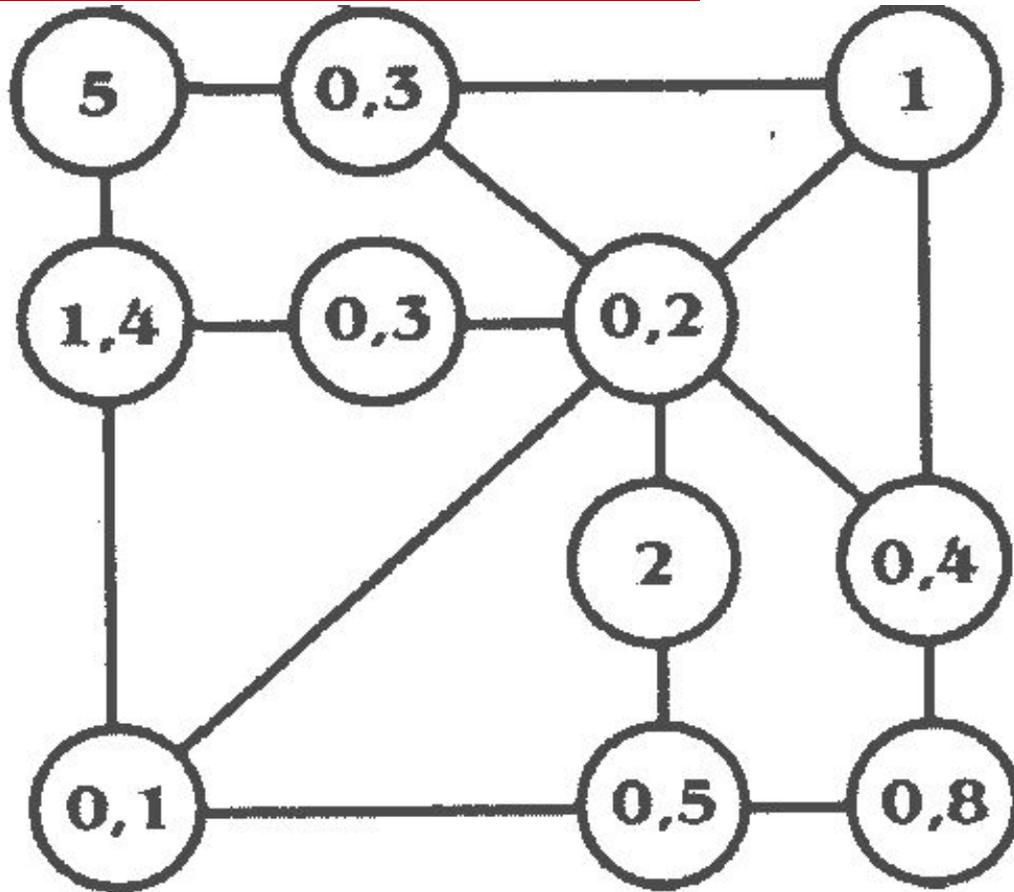
3) Груз в $11,2$ т распределили на две автомашины так, что на одной из них оказалось на $0,84$ т больше, чем на другой. Сколько тонн груза оказалось на каждой автомашине?

4) Два мотоциклиста движутся в противоположных направлениях. Скорость одного из них 22 км/ч, а другого — на 4 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через $0,25$ ч, если сейчас между ними $0,8$ км?

5) На пошив пальто ушло в 4 раза больше ткани, чем на юбку. Сколько метров ткани ушло на пошив пальто, если на юбку ушло на $2,55$ м ткани меньше, чем на пальто?

«Самый ловкий?»

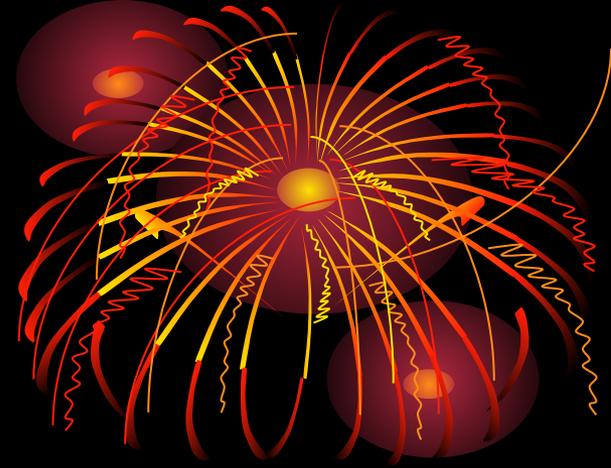
(задание на смекалку)



Подведение итогов!



- **Домашнее задание:**
стр. 138, «Бесконечное деление» (для тех, кому интересно).



Поздравляем
победителей!

