

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?

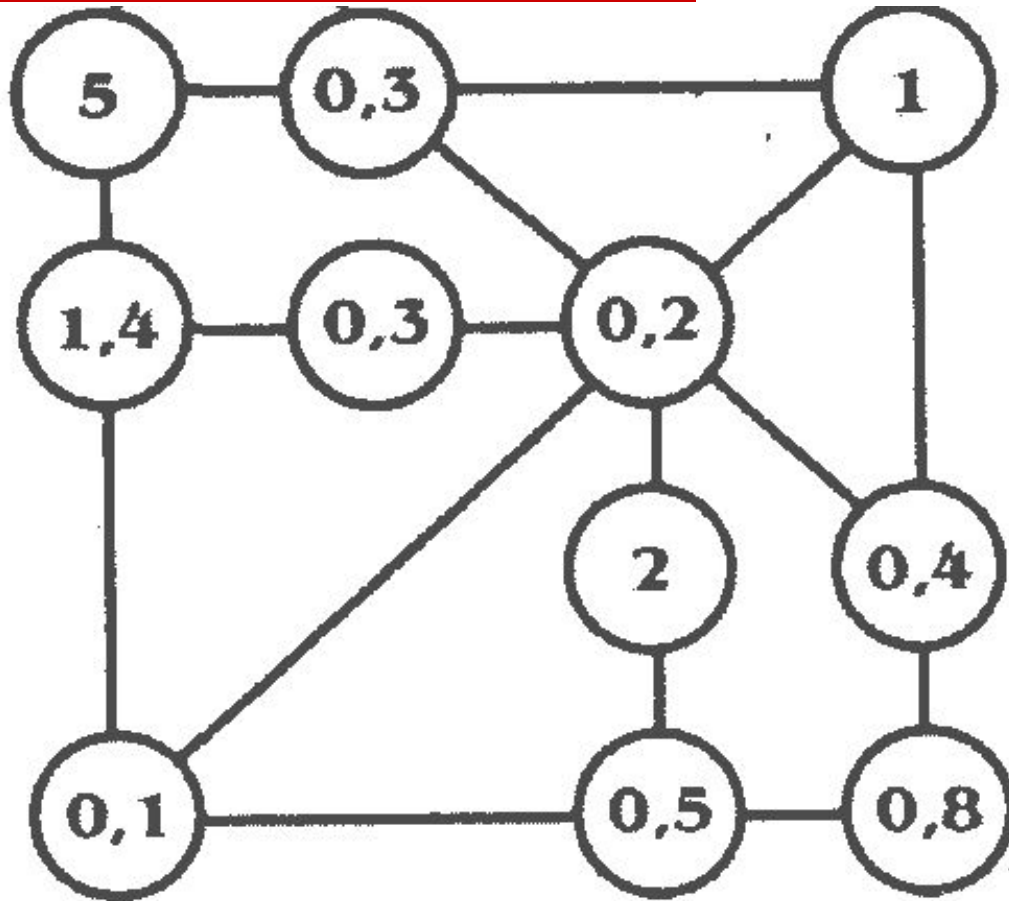
3) Груз в $11,2$ т распределили на две автомашины так, что на одной из них оказалось на $0,84$ т больше, чем на другой. Сколько тонн груза оказалось на каждой автомашине?

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?»

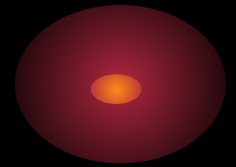
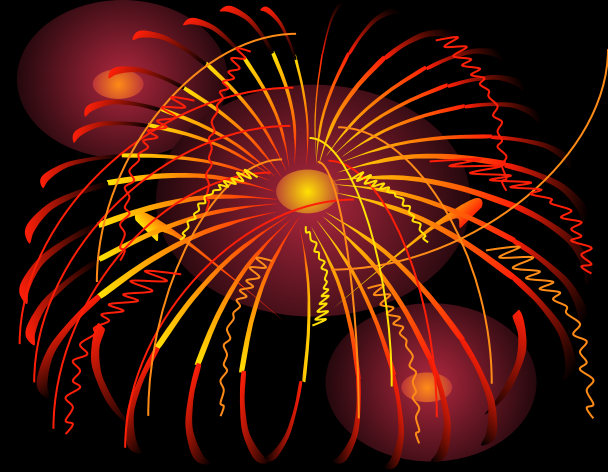
(задание на смекалку)



Подведение итогов!



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



**Поздравляем
победителей!**