

# Олимпиада



Действия с

десятичными дробями



# «Разминка»

1 ряд:

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

*61,5*

2 ряд:

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

*0,01*

3 ряд:

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

*1*



# «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?

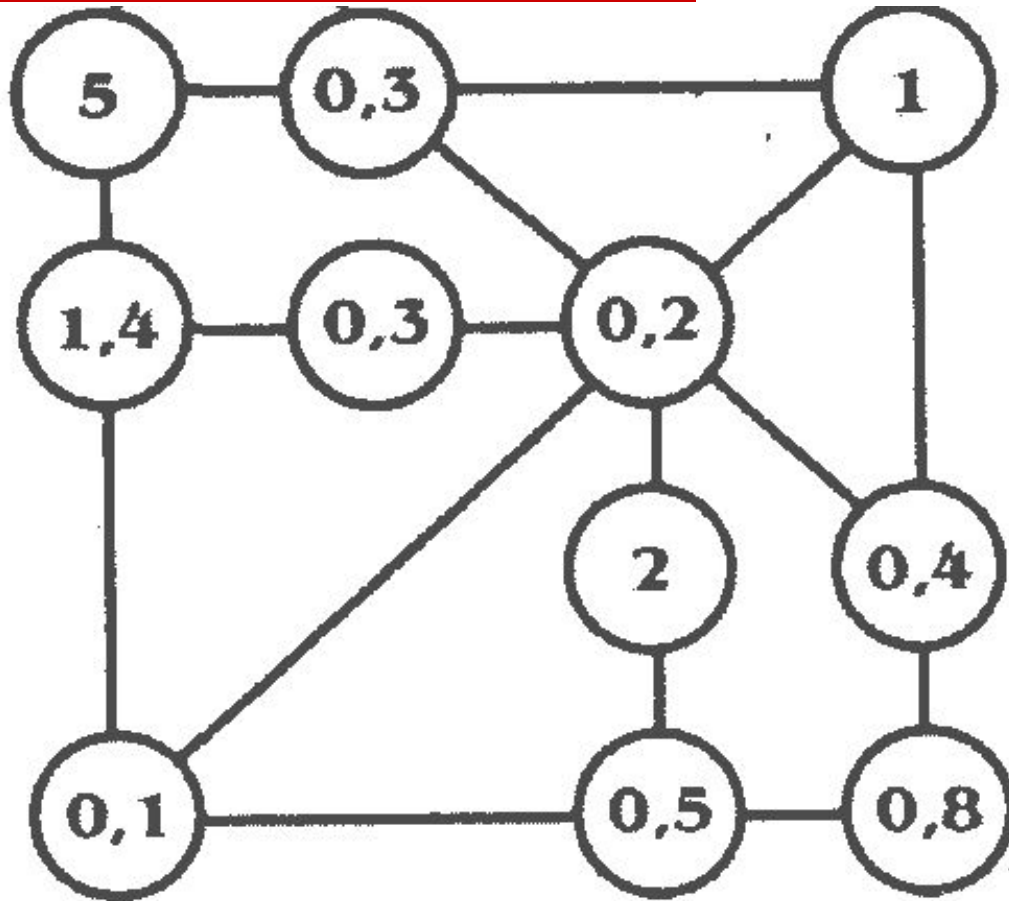
4) Два мотоциклиста движутся в противоположных направлениях. Скорость одного из них  $22$  км/ч, а другого — на  $4$  км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через  $0,25$  ч, если сейчас между ними  $0,8$  км?

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)

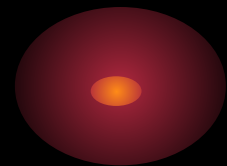
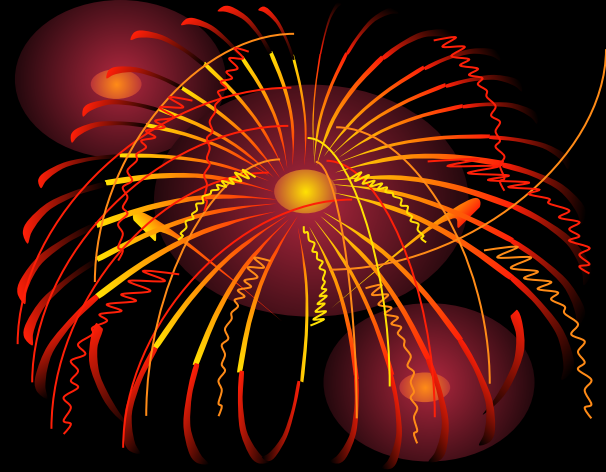


# Подведение итогов!



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





Поздравляем  
победителей!