

Устно:

• *Вычислите:*

$$70 : 5$$

$$14 \cdot 7$$

$$98 - 18$$

$$80 : 5$$

$$16 + 64$$

80

$$15 \cdot 6$$

$$90 - 18$$

$$72 : 12$$

$$6 + 90$$

$$96 : 16$$

6

Устно:

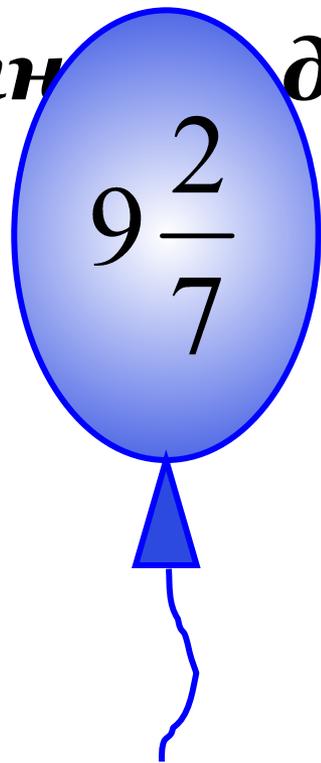
- ***Выделите целую часть дроби:***

$$\frac{11}{8}; \frac{25}{17}; \frac{31}{4}; \frac{17}{17}; \frac{36}{18}.$$

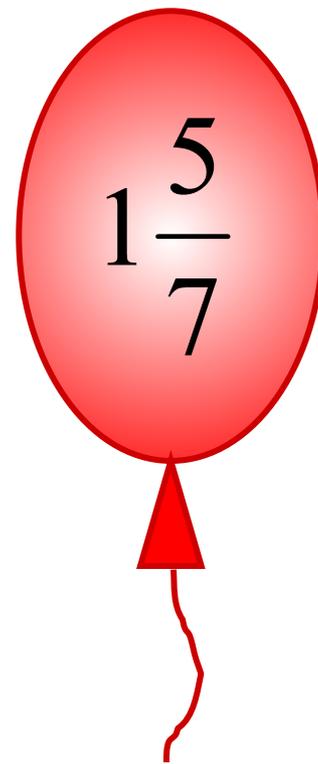
Устно:

- **Выполни действия:**

$$4 + \frac{2}{7} + 5$$



$$\frac{4}{11} + \frac{2}{7} + \frac{7}{11} + \frac{3}{7}$$



*Сложение смешанных
чисел.*

Рассмотрим пример:

- *Найдем значение суммы:*

$$16\frac{3}{8} + 13\frac{1^2}{4} = 16 + \frac{3}{8} + 13 + \frac{2}{8} =$$
$$(16 + 13) + \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) = 29\frac{5}{8}.$$

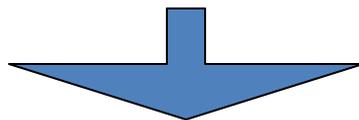
Пример 2:

- ***Найдем значение суммы:***

$$\begin{aligned} 6\frac{5}{6} + 3\frac{1}{2} &= 6 + \frac{5}{6} + 3 + \frac{3}{6} = \\ (6 + 3) + \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{6}\right) &= 9 + \frac{8}{6} = 9 + \frac{4}{3} = \\ 9 + 1\frac{1}{3} &= 10\frac{1}{3}. \end{aligned}$$

Правила сложения смешанных чисел

1. Привести дробные части смешанных чисел к наименьшему общему знаменателю;



2. Отдельно выполнить сложение целых частей и отдельно дробных частей. Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к полученной целой части.

Устно:

• **Выполните сложение:**

а) $2\frac{1}{3} + 1$; б) $4 + 2\frac{2}{5}$; в) $4\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$; г) $1\frac{1}{12} + 2\frac{1}{12}$;
д) $3\frac{5}{9} + 1\frac{1}{9}$; е) $8\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5}$; ж) $6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4}$; з) $7\frac{3}{8} + 5\frac{1}{4}$.

Упражнения:

- № 376 (а; б; д; е)
- № 379 (а)
- Решение:

$$\text{а) } 2,4 + 1\frac{2}{3} = 2\frac{4}{10} + 1\frac{2}{3} = 2\frac{2^{\sqrt{3}}}{5} + 1\frac{2^{\sqrt{5}}}{3} = 3\frac{6+10}{15} = 3\frac{16}{15} = 4\frac{1}{15}.$$

- №389

$$P = AB + BC + AC;$$

$$P = 3\frac{2^{\sqrt{4}}}{5} + 2\frac{3^{\sqrt{5}}}{4} + 2\frac{7^{\sqrt{2}}}{10} = 7\frac{8+15+14}{20} = 7\frac{37}{20} = 8\frac{17}{20} \text{ (м).}$$

Домашнее задание:

- *Выучить правило сложения смешанных чисел п. 12 (1),*
- *№ 414*
- *№ 416 а*



Итог урока:

- **Сформулируйте правило сложения смешанных чисел.**
- **Решить устно:**

$$\text{а) } 1 + 2\frac{5}{16}; \quad \text{б) } 8\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}; \quad \text{в) } 18\frac{3}{5} + 1\frac{9}{10}.$$





СПАСИБО ЗА УРОК!

*Chalkboard
Eraser*