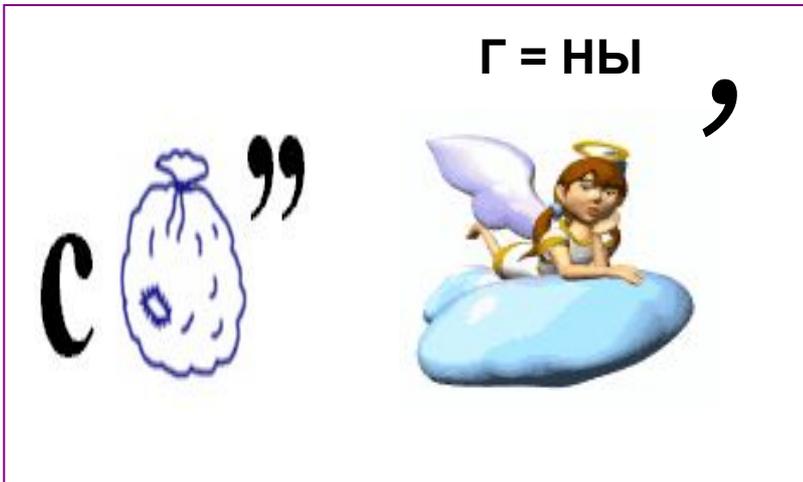


# Разгадайте ребус

## Смешанные числа



*Смешанное число – это сумма  
целой и дробной частей.*

$$5\frac{1}{2} = 5 + \frac{1}{2}$$

$$11 + \frac{3}{7} = 11\frac{3}{7}$$

Назовите смешанные числа.

$$2\frac{1}{12} ; 8\frac{5}{9} ; \frac{1}{2} ; \frac{3}{8} ; 2\frac{1}{2} ; \frac{4}{11} ;$$

$$\frac{31}{52} ; \frac{33}{55} ; 1\frac{5}{99} ; \frac{14}{21} ; 7\frac{3}{8}$$

# ТЕСТ:

1. Выделите целую часть из числа:

$$\frac{45}{6} =$$

$$\frac{43}{5} =$$

$$\frac{49}{3} =$$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

$$2 \frac{15}{1} =$$

$$7 \frac{37}{16} =$$

$$5 \frac{36}{12} =$$

3. Представьте число в виде неправильной дроби:

$$5 \frac{3}{4} =$$

$$11 \frac{5}{11} =$$

4. Представьте 5 в виде дроби со знаменателем  
2; 3; 5.

5. Представьте в виде неправильной дроби дробную часть чисел, взяв единицу из целой части:

$$9\frac{5}{7} =$$

$$3\frac{12}{17} =$$

$$2\frac{3}{8} =$$

# ОТВЕТЫ:

1. Выделите целую часть из числа:

$$\frac{45}{6} = 7 \frac{3}{6}$$

$$\frac{43}{5} = 8 \frac{3}{5}$$

$$\frac{49}{3} = 16 \frac{1}{3}$$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

$$2 \frac{15}{1} = 3 \frac{4}{11}$$

$$7 \frac{37}{16} = 9 \frac{5}{16}$$

$$5 \frac{36}{12} = 8$$

3. Представьте число в виде неправильной дроби:

$$5 \frac{3}{4} = \frac{23}{4}$$

$$11 \frac{5}{11} = \frac{126}{11}$$

4. Представьте 5 в виде дроби со знаменателем  
2; 3; 5.

$$5 = \frac{10}{2}$$

$$5 = \frac{15}{3}$$

$$5 = \frac{25}{5}$$

5. Представьте в виде неправильной дроби дробную  
часть чисел, взяв единицу из целой части:

$$9\frac{5}{7} = 8\frac{12}{7}$$

$$3\frac{12}{17} = 2\frac{29}{17}$$

$$2\frac{3}{8} = 1\frac{11}{8}$$

# Критерии выставления оценок за тест

- Оценка «5» - тест выполнен без ошибок
- Оценка «4» - не более 2-х ошибок
- Оценка «3» - не более 4-х ошибок
- Оценка «2» - 5 и более ошибок



## Задача 1

Пятачок принес для Винни два бочонка с медом. Масса одного бочонка  $5\frac{4}{7}$  кг, а масса второго  $3\frac{2}{7}$  кг. Сколько меда было в двух бочонках?



## Задача 2



Длина удава  $10\frac{7}{9}$  м и он длиннее  
своей бабушки на  $2\frac{2}{9}$  м.  
Какова длина бабушки Удава?

## Правило сложения и вычитания смешанных чисел

$$A\frac{a}{c} + B\frac{b}{c} = (A + B) + \frac{a + b}{c}$$

$$A\frac{a}{c} - B\frac{b}{c} = (A - B) + \frac{a - b}{c}$$