

# Математическая сказка «Алиса в стране чудес».



Учитель математики  
ГБОУ «Школа № 494»  
Азизян Р.В.

# 1-этап

Надо помочь Алисе пройти через маленькую дверь .

1-команда

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$7 - \frac{1}{9} =$$

2-команда

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{3} =$$

$$8 - \frac{4}{13} =$$

3-команда

$$\frac{5}{9} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{6} =$$

$$6 - \frac{3}{4} =$$

4-команда

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

$$\frac{9}{14} - \frac{2}{5} =$$

$$9 - \frac{4}{5} =$$



# 2-этап

Надо помочь Алисе спастись в море слез.

$$1) 5\frac{7}{18} + 1\frac{1}{12} =$$

$$2) 6\frac{6}{7} - 2\frac{3}{4} =$$

$$3) 3\frac{1}{15} - \frac{8}{45} =$$

$$4) \frac{3}{7} + \frac{1}{12} =$$

$$5) \frac{1}{3} - \frac{1}{8} =$$

$$6) \frac{7}{18} + \frac{1}{2} =$$



# 3-этап

- Надо помочь Алисе выйти из темного леса.

$$1) \frac{1}{6} + 1\frac{5}{12} = *$$

$$2) * + 1\frac{3}{8} = *$$

$$3) * - 1\frac{5}{12} = *$$

$$4) * + 3\frac{3}{8} = *$$

$$5) * - 2\frac{5}{12} = *$$

$$6) * - 2 = *$$

$$7) * - \frac{1}{6} = *$$



# 4-этап

Надо помочь Алисе убежать от суда королевы

1-команда

$$3\frac{11}{18} + 1\frac{2}{24} - \frac{7}{36} =$$

2 команда

$$7\frac{1}{3} + 2\frac{4}{15} - \frac{2}{9} =$$

3-команда

$$2\frac{4}{9} + 5\frac{4}{15} - 4\frac{2}{45} =$$

4-команда

$$9\frac{1}{14} - 8\frac{1}{7} + 2\frac{1}{2} =$$



# Физкультминутка

---

Утром гномы в лес пошли.

(шаг на месте)

По дороге гриб нашли.

(наклон вперёд, выпрямиться, руки на поясе)

А за ним-то раз, два, три -

(наклоны туловища из стороны в сторону)

Показались ещё три!

(руки вперёд, затем в сторону)

И пока грибы срывали,

(наклоны вперёд, руки к полу)

Гномы в школу опоздали.

(руки к щекам и покачать головой из стороны в сторону)

Побежали, заспешили (бег на месте)

И грибы все уронили! (присесть)

а вы читали эту сказку про Алису ?



# ОТВЕТЫ

---





# 1-этап

1-команда

2-команда

3-команда

4-команда

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

$$1\frac{5}{12}$$

$$1\frac{11}{36}$$

$$1\frac{2}{33}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{21}$$

$$\frac{1}{42}$$

$$\frac{17}{70}$$

$$6\frac{8}{9}$$

$$7\frac{9}{13}$$

$$5\frac{1}{4}$$

$$8\frac{1}{5}$$

## 2 и 3 этап.

Напиши ответ и прочитай имя автора сказки.

$$1) 5\frac{7}{18} + 1\frac{1}{12} = 6\frac{17}{36} \text{ Ч}$$

$$2) 6\frac{6}{7} - 2\frac{3}{4} = 4\frac{3}{28} \text{ А}$$

$$3) 3\frac{1}{15} - \frac{8}{45} = 2\frac{8}{9} \text{ Р}$$

$$4) \frac{3}{7} + \frac{1}{12} = \frac{43}{84} \text{ Л}$$

$$5) \frac{1}{3} - \frac{1}{8} = \frac{5}{24} \text{ Ъ}$$

$$6) \frac{7}{18} + \frac{1}{2} = \frac{8}{9} \text{ З}$$

$$1) \frac{1}{6} + 1\frac{5}{12} = 1\frac{7}{12} \text{ Д}$$

$$2) 1\frac{7}{12} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{23}{24} \text{ О}$$

$$3) 2\frac{23}{24} - 1\frac{5}{12} = 1\frac{13}{24} \text{ Д}$$

$$4) 1\frac{13}{24} + 3\frac{3}{8} = 4\frac{11}{12} \text{ Ж}$$

$$5) 4\frac{11}{12} - 2\frac{5}{12} = 2\frac{1}{6} \text{ С}$$

$$6) 2\frac{1}{6} - 2 = \frac{1}{6} \text{ О}$$

$$7) \frac{1}{6} - \frac{1}{6} = 0 \text{ Н}$$

# ОТВЕТЫ

## 4-этап

---

1-команда

$$4\frac{1}{2}$$

2 команда

$$9\frac{17}{45}$$

3-команда

$$3\frac{2}{3}$$

4-команда

$$3\frac{3}{7}$$

# Спасибо за урок

---

