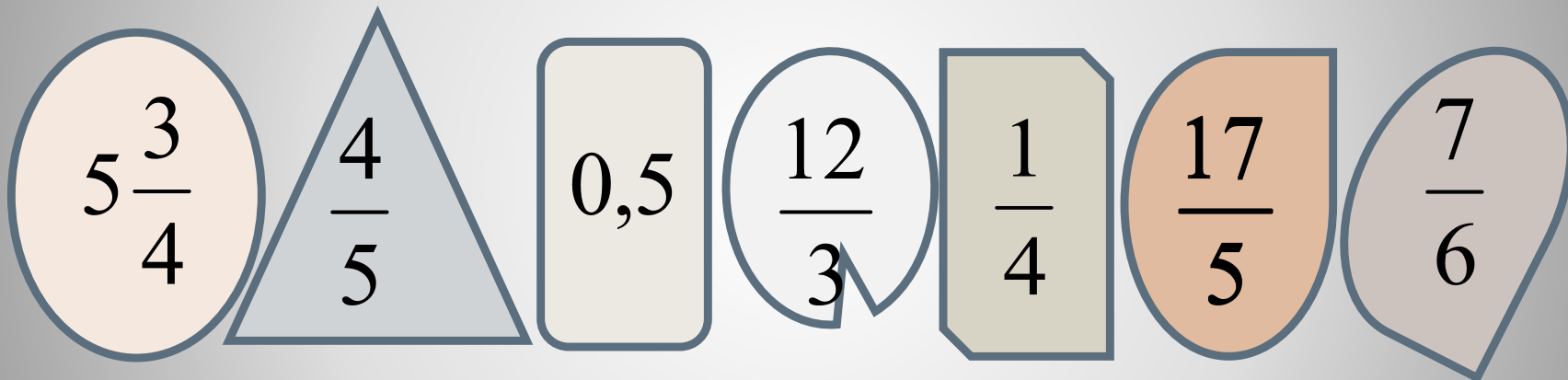


Девиз урока:

**Где есть
желание,
найдётся путь!**

Дьёрдь По́я

Назовите лишнюю дробь



- Какая из дробей выражает “четверть”?
- Назовите дробь, равную дроби
- Назовите дробь, равную 4.
- Назовите смешанное число.
- Назовите неправильные дроби.

$$3\frac{2}{5}$$



Како́е это действие?

$$25\frac{3}{7} - 8\frac{2}{5}$$

ВЫЧИТАНИЕ

Разгадайте ребус

С



ых

М Е Ш В А Н Н А

Сложение и вычитание смешанных чисел.

- В таблице приведены данные о вместимости грузовых автомашин различных автотранспортных предприятий.

Предприятие	Вместимость в тоннах
«Луч»	6
«Аврора»	8
«Трасса»	10

Каким автотранспортным предприятием лучше воспользоваться, чтобы взять наименьшее количество машин для перевозки $4\frac{1}{8}$ т и $5\frac{2}{3}$ т песка ?

**«Алгоритм — это
последовательность
действий, направленных на
получение определённого
результата за конечное число
шагов».**

Алгоритм

сложения и вычитания смешанных дробей с разными знаменателями.

1 шаг: привести дробные части этих чисел к наименьшему общему знаменателю

2 шаг: сложить отдельно целые части и отдельно дробные части.

Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить её к полученной целой части

Сообщение от Алисы: Сколько времени тренировались футболисты?»

Если дневная тренировка футболистов длилась

$1\frac{3}{4}$ часа, а вечерняя - $1\frac{2}{5}$ часа.



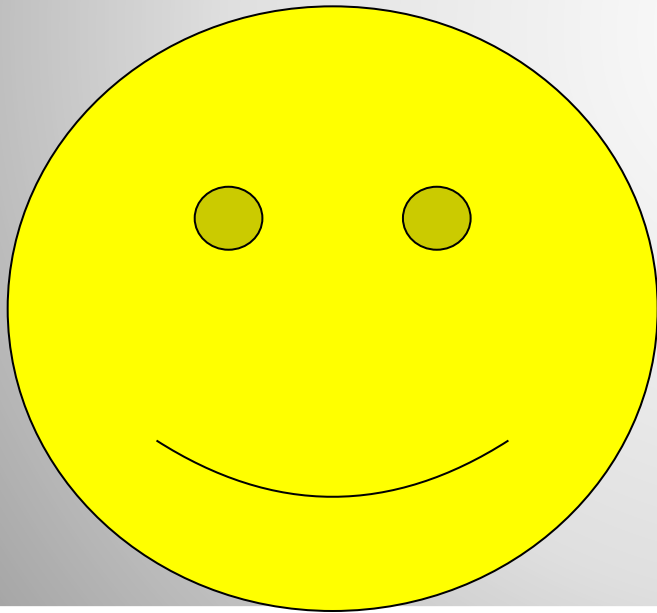
Решение:

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = \left(2 + \frac{1}{3}\right) + \left(1 + \frac{2}{5}\right) = (2+1) + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) =$$
$$= 3 + \left(\frac{5}{15} + \frac{6}{15}\right) = 3 + \frac{11}{15} = 3\frac{11}{15} \text{ (ч)}$$

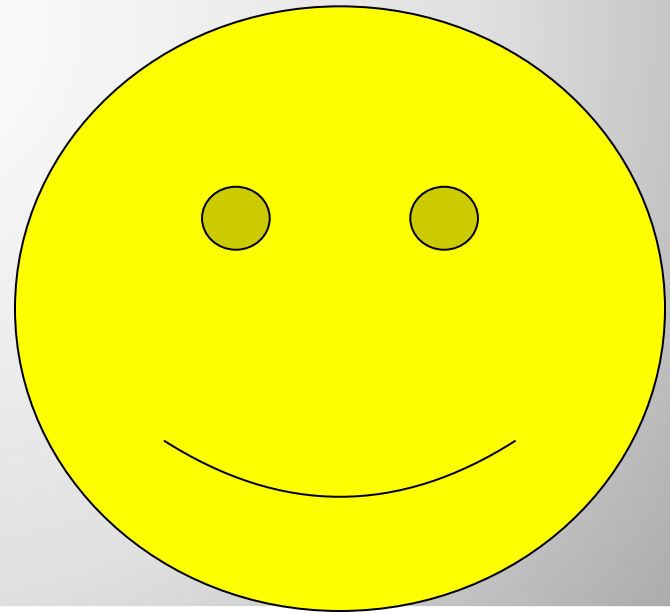
Ответ: $3\frac{11}{15}$ часов

Подведем итог:

Я доволен
собой,
у меня все
получилось!!!



Я старался, но у
меня не все
получилось!!!



СПАСИБО

ЗА УРОК!