

«Без знаний дробей
никто не может
признаваться знающим
арифметику»

Цицерон

КЛЮЧ:

25	10	120	30	18	60
Ц	Н	И	Р	Е	О

Цицерон - римский оратор и писатель.

Ему принадлежат слова:

«Без знаний дробей никто не может признаваться знающим арифметику».

Тренер по футболу думает приобрести в свою команду перспективного игрока. Взяв статистические данные, он видит данную картину:

Пётр Попадайло забил $\frac{1}{50}$ всех голов команды, а все голы команды – 50.

Иван Быстров забил $\frac{1}{49}$ всех голов своей команды, а все голы команды – 49.

Кого тренер пригласит в команду?

Вы – садоводы.

Урожай яблок прекрасный – 12 тонн.
Выгоднее продать их как
сухофрукты.

Яблоки теряют при сушке 60% своего
веса.

Сможете ли вы увезти за один раз все
сухофрукты на грузовике,
грузоподъёмность которого 6 тонн.

Мне надо приготовить 18 кг
фруктового салата.

На $\frac{2}{3}$ он состоит из ананасов, на $\frac{1}{6}$ он
состоит из киви. Остальное -
бананы.

Сколько кг каждого вида фруктов
требуется купить?

Общая масса салата		18 кг.
Часть фруктов в салате	Ананасы	$\frac{2}{3}$
	Киви	$\frac{1}{6}$
	Бананы	Остальное

Решение:

$$1) 18 * \frac{2}{3} = \frac{18 * 2}{3} = 12 \text{ (кг) - ананасы}$$

$$2) 18 * \frac{1}{6} = \frac{18 * 1}{6} = 3 \text{ (кг) - КИВИ}$$

$$3) 12 + 3 = 15 \text{ (кг) - ананасы и киви}$$

$$4) 18 - 15 = 3 \text{ (кг) - бананы}$$

Ответ: 12 кг ананасов, 3 кг киви и 3 кг бананов.

Продолжите предложения:

- 1) Сегодня на уроке я работал над...
- 2) Мне было интересно, когда...
- 3) Мне надо поработать над...
- 4) Знания, полученные на уроке, мне пригодятся...