

Классная работа

18.10.2019

Учитель математики МБОУ
«Школа № 32»
Митронова Н.А.

Вычислите устно :

$$1) 52 \cdot 13 + 48 \cdot 13 = (52 + 48) \cdot 13 = 1300$$

$$2) 438 \cdot 9 - 238 \cdot 9 = (438 - 238) \cdot 9 = 1800$$

$$3) 50 \cdot 73 - 49 \cdot 73 = (50 - 49) \cdot 73 = 73$$

$$4) 52 \cdot 8 = (50 + 2) \cdot 8 = 50 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 416$$

$$5) 99 \cdot 6 = (100 - 1) \cdot 6 = 600 - 6 = 594$$



ЗАЯЦДАЧА



 4 = T

ЧАСТИ

18.10.2019

Задачи на части

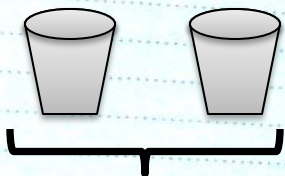




**"Умение решать задачи –
такое же практическое
искусство, как умение
плавать или бегать на
лыжах. Ему можно
научиться только путём
подражания и упражнения»**

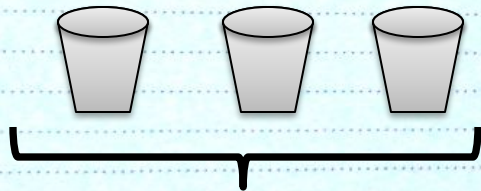
**Д.Пойа
(1887-1985)**

Крупа



?

Вода



600 г



Каша гречневая



Чтобы сварить гречневую кашу,

надо взять

2 части крупы

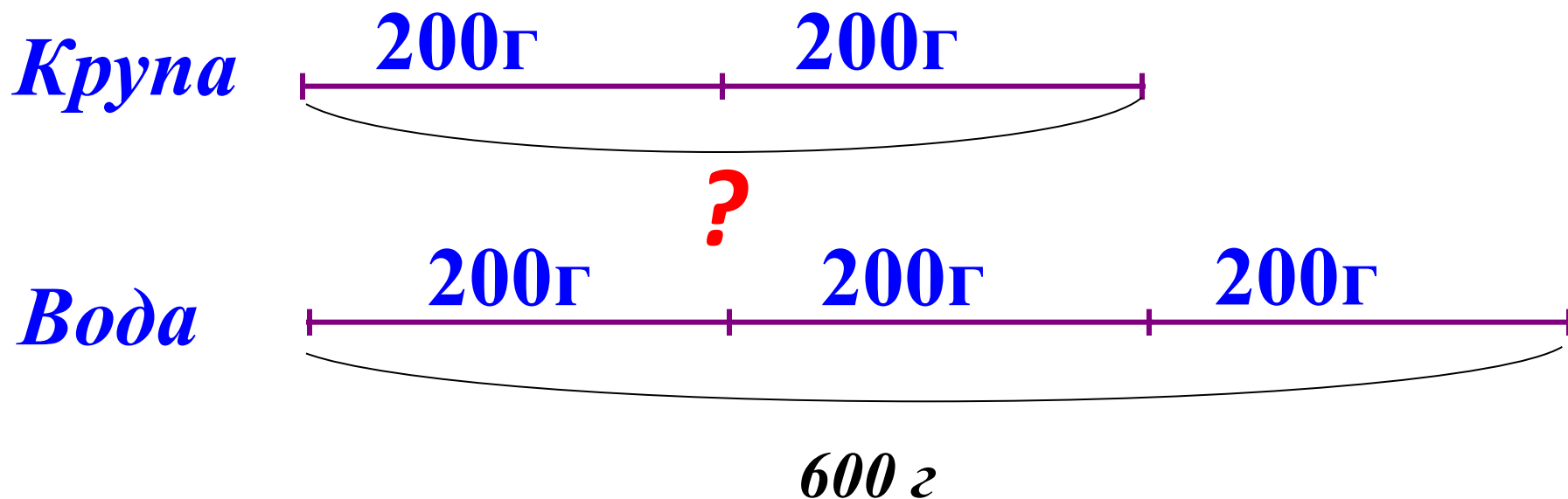
и 3 части воды.

Сколько надо взять крупы для гречневой каши, если в кастрюлю влили 600 г воды?



Задача № 1.

На 2 части крупы берут 3 части воды. Сколько надо взять крупы, если в кастрюлю влили 600 г воды?



1) $600 : 3 = 200$ г – составляет одна часть

2) $200 \cdot 2 = 400$ г – крупы

Ответ: 400 г крупы

20
19
30
40
22
42
12
41

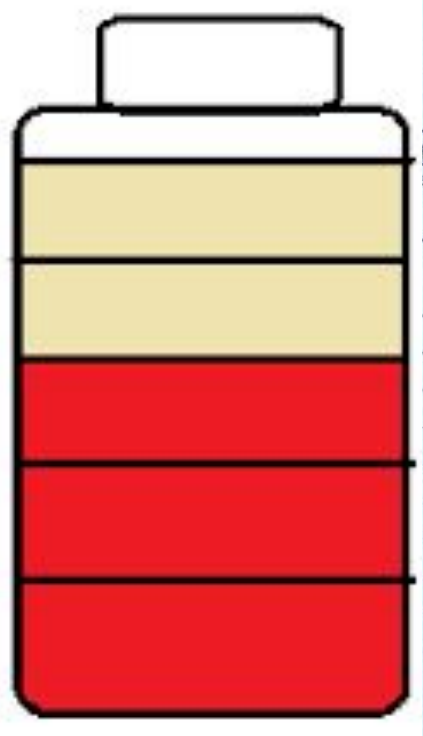
BIR

utter, and
Drop yol
add to
Tu
bake in
Frosting

ARSIN
g water
d water

MIL
*
VE
LITE

ggs
one c
caik
care
h nu



Сахар
2
части
Ягод
ы
3
части

15
КГ



Варенье

*Для варенья из малины
на 3 части ягод берут
2 части сахара.*

*Сколько ягод и
сколько сахара
надо взять,
чтобы приготовить
15 кг варенья?*

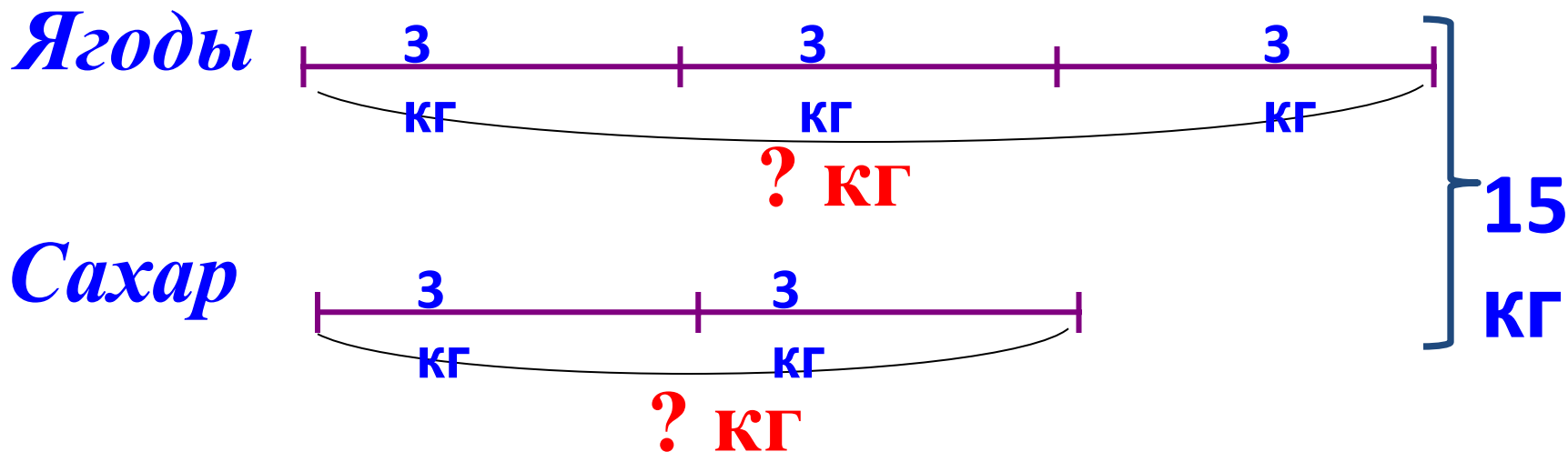


Задача №2.

В кулинарной книге написано, что для варенья из малины на 3 части ягод надо брать 2 части сахара. Сколько ягод и сколько сахара надо взять, чтобы получить 15 кг варенья?

Задача №2.

Для варенья из малины на 3 части ягод надо брать 2 части сахара. Сколько ягод и сколько сахара надо взять, чтобы получить 15 кг варенья?



- 1) $3 + 2 = 5$ частей всего
- 2) $15 : 5 = 3$ кг в одной части
- 3) $3 \cdot 3 = 9$ кг ягод
- 4) $3 \cdot 2 = 6$ кг сахара

**Ответ: 9 кг ягод
и 6 кг сахара**

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



- Дружно с вами мы считали и про числа рассуждали,
- А теперь мы дружно встали, свои косточки размяли.
- На счет раз кулак сожмем, на счет два в локтях согнем.



- На счет три — прижмем к плечам, на 4 — к небесам
- Хорошо прогнулись, и друг другу улыбнулись



- Про пятерку не забудем — добрыми всегда мы будем.
- На счет шесть прошу всех сесть.

Работаем с учебником стр. 50 № 222

Самостоятельно:

1 вариант № 221(а)

2 вариант № 221 (б)

Проверьте себя

№ 221(а)

1) $4+3 + 2 = 9$ ч всего

2) $1800 : 9 = 200$ г

в 1 части

3) $200 \cdot 4 = 800$ г яблоки

4) $200 \cdot 3 = 600$ г груши

5) $200 \cdot 2 = 400$ г сливы

Ответ: 800 г, 600 г, 400 г.

№ 221 (б)

1) $7+4 + 5 = 16$ ч всего

2) $1600 : 16 = 100$ г

в 1 части

3) $100 \cdot 7 = 700$ г яблоки

4) $100 \cdot 4 = 400$ г груши

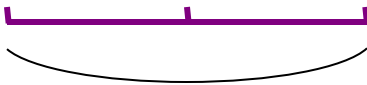
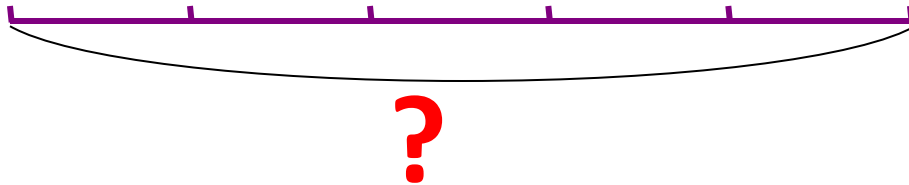
5) $100 \cdot 5 = 500$ г сливы

Ответ: 700 г, 400 г, 500 г.

Задача

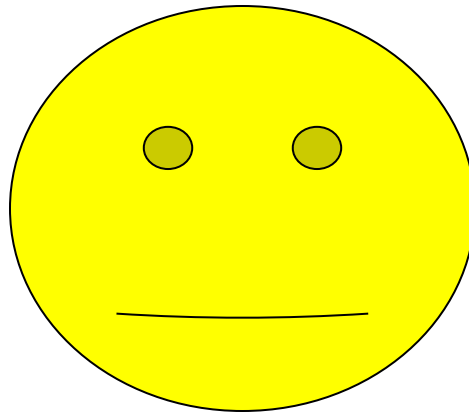
Придумай по рисунку задачу на части.

Расскажи план решения этой задачи.



16

НАРИСУЙ СВОЁ НАСТРОЕНИЕ



ХОРОШЕ
Е

НЕЙТРАЛЬНОЕ

ПЛОХОЕ

Домашнее задание
Решить № 218, 220