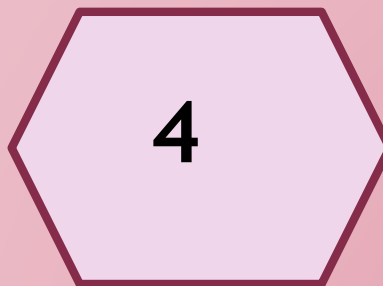
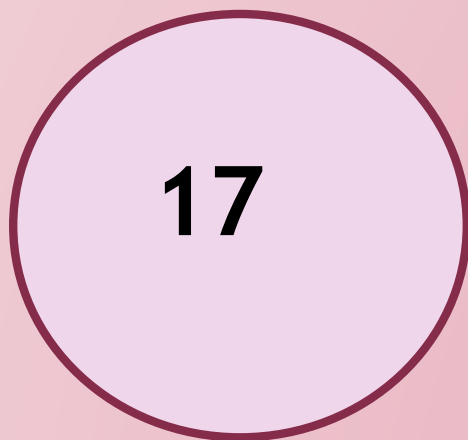
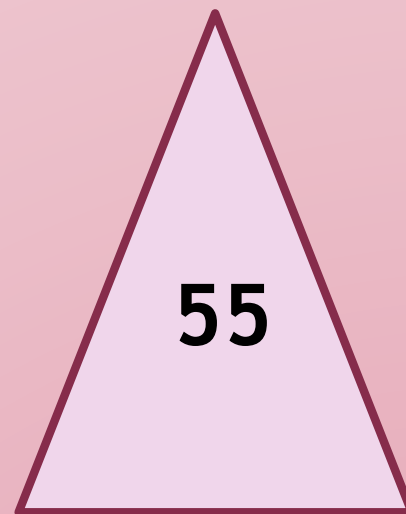
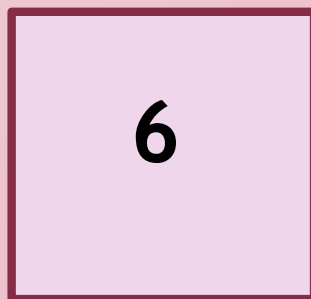
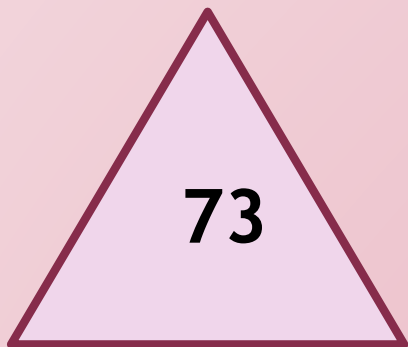


**Урок начнём с соревнования,  
Проверим ваши знания.  
Беритесь, ребята, скорей за работу,  
Считайте, решайте, не сбейтесь со счёту.**





**18**

**3**

**51**

**80**

**20**

$$473 = 400 + 70 + 3$$

$$160 = 100 + 60$$

$$207 = 200 + 7$$

**508, 509, 510**

**110, 111, 112**

**749, 750, 751**

**230, 231, 232**

**854, 249, 385, 704, 970, 608**

**249, 385, 608, 704, 854, 970**

# Ребусы



2, 1, 3

М

**килограмм**

К = М



М

**грамм**

Ч = М

# ЧТО ЛЕГЧЕ?

1 кг



=

1 кг





$$\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{=} \\ \text{—} \end{array} 1000 \square$$



$$\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{=} \\ \text{—} \end{array} 5000 \square$$



$$\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{=} \\ \text{—} \end{array} 60 \square$$





$$\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} = 2 \square$$



$$\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} = 12 \square$$



$$\begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} = 500 \square$$

# ЕДИНИЦЫ МАССЫ

## ГРАММ

- познакомиться с новой единицей массы - граммом
- и соотношением между граммом и килограммом



**1 кг = 1 000 г**

# ВИДЫ ВЕСОВ



Весы античные бронза  
I – II вв. н. э.  
Бронза  
Губа С., Вилчарь А.  
2000 год



# Старинные весы



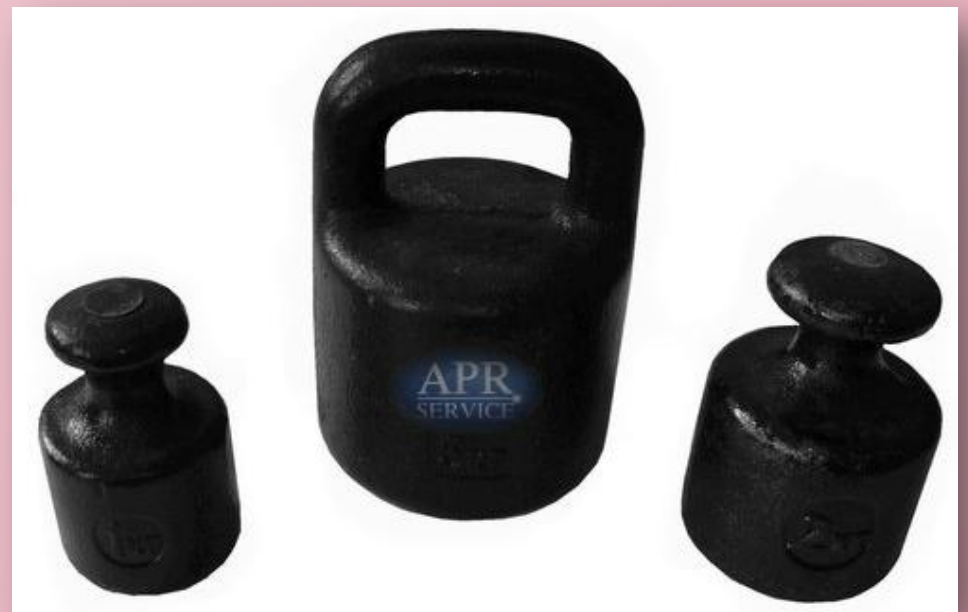


# Электронные весы



# Кухонные веса







# ГИРИ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ

1 кг

2 кг

5 кг

100г

200г

500г

10г

20г

50г

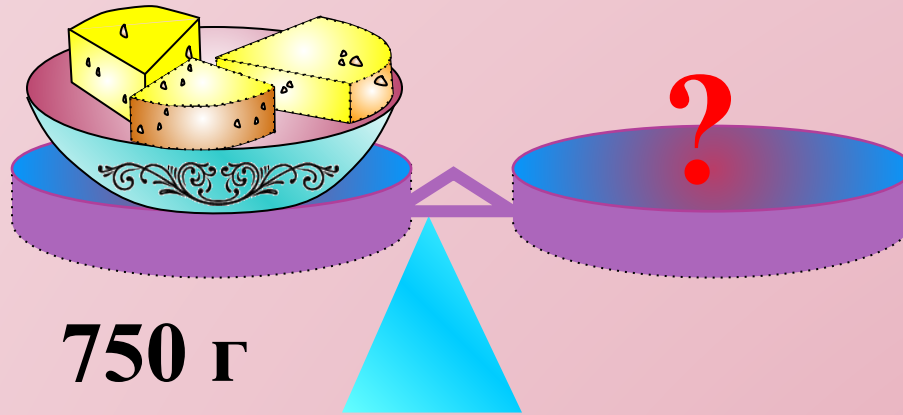
1г

2г

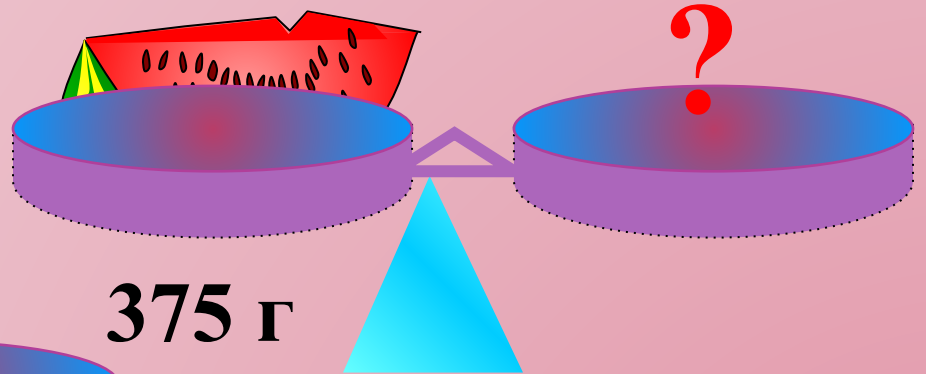
5г



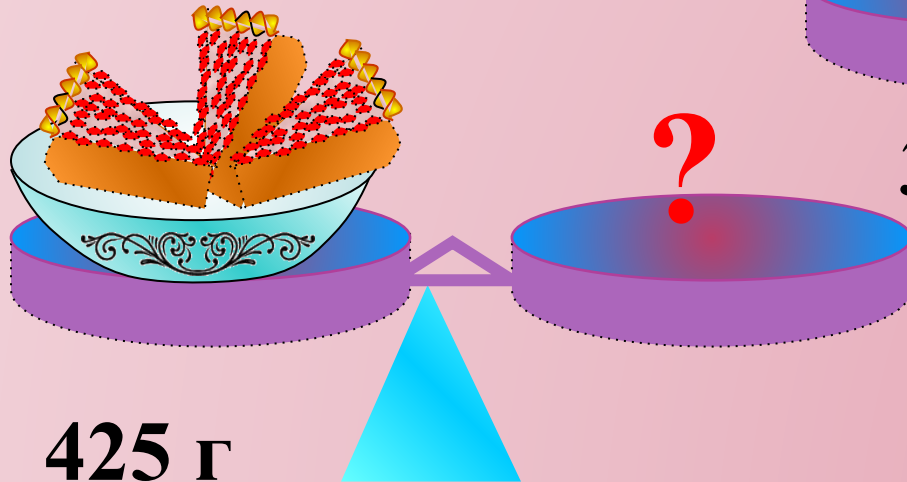
# Какие гири потребуются?



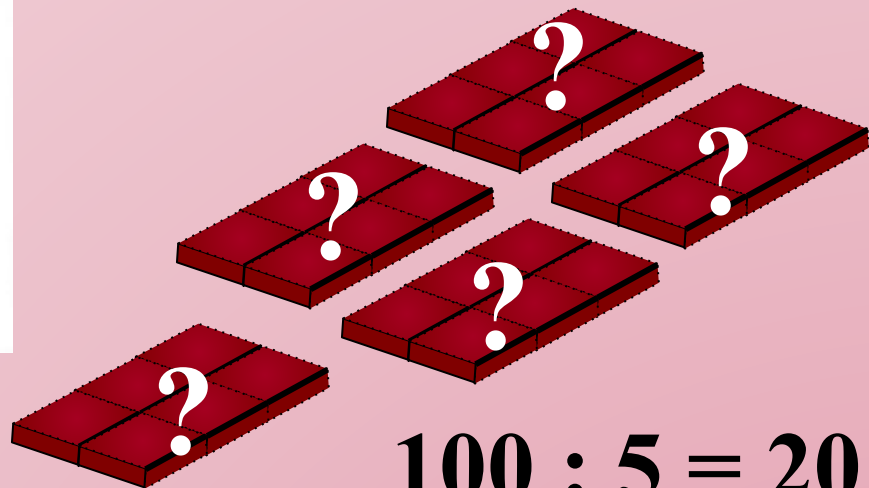
750 г



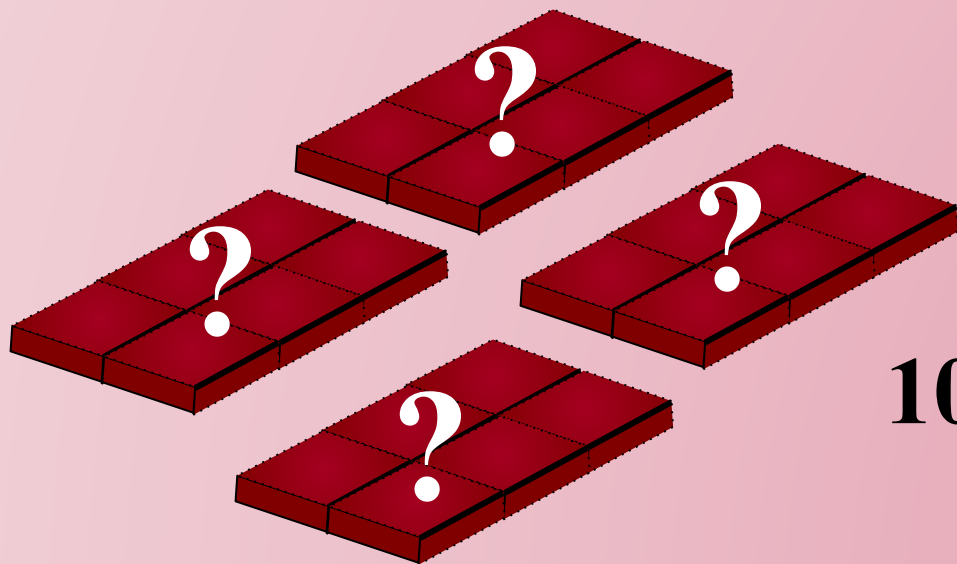
375 г



425 г

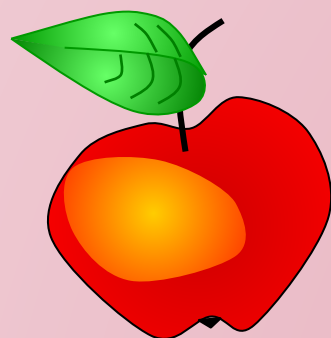
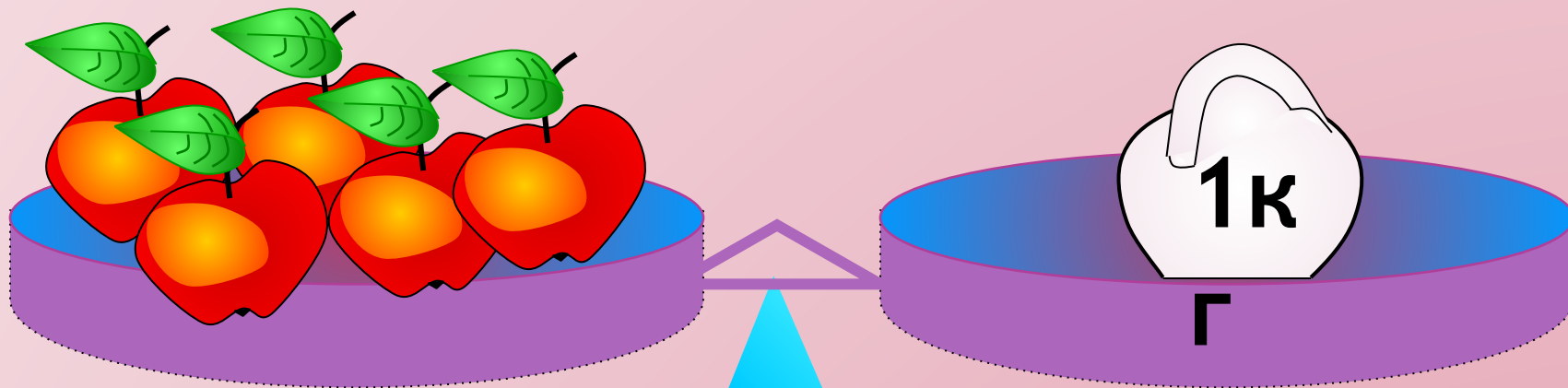


$$100 : 5 = 20$$



$$100 : 4 = 25$$

# Составьте и решите задачу



—

?

	<b>Масса 1 пачки</b>	<b>Кол-во пачек</b>	<b>Общая масса</b>
<b>Печенье</b>	<b>200 г</b>	<b>2</b>	<b>?</b>
<b>Чай</b>	<b>50 г</b>	<b>2</b>	<b>?</b>

1)  $200 \times 2 = 400$  (г) – вес печенья

2)  $50 \times 2 = 100$  (г) – вес чая

3)  $400 + 100 = 500$  (г)

**Ответ: 500 грамм весит вся покупка.**

	Масса 1 пачки	Кол-во пачек	Общая масса
Печенье	200 г	2	? } ] на ?
Чай	50 г	2	? } ] больше

**I – вариант**  $200 \cdot 2 + 50 \cdot 2 = 500$  (г)

**II – вариант**  $200 \cdot 2 - 50 \cdot 2 = 300$  (г)



200 г



200 г



200 г



Сколько сладостей съел Петя за день?



400 г

# Сравните выражения

$$25 + 26 > 73 - 50$$

51

23

$$37 + 28 < 100 - 21$$

65

79

$$8 \cdot 8 < 100 - 15$$

64

85

$$42 : 7 < 9 \cdot 3$$

6

27



Какая мера массы больше кг или г ?

Сколько граммов в 1 кг?

В каких случаях мы используем измерения в граммах.



Хочу знать  
больше

Хорошо, но могу лучше

Пока испытываю трудности



Моллобдце