

***Начинается урок  
Он пойдёт ребятам впрок.  
Постарайтесь всё понять,  
Задачи без труда решать,  
Преобразовывать, считать,  
Чертить, смекать и рассуждать.***



<b>н</b>	<b>е</b>	<b>ч</b>	<b>ы</b>	<b>и</b>	<b>и</b>	<b>в</b>	<b>л</b>

<b>в</b>	<b>е</b>	<b>л</b>	<b>и</b>	<b>ч</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>ы</b>
<b>2</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>

*Найди «лишнее» в каждом столбике*

1. Длина

1. См

2. Вкус

2. Кг

3. Масса

3. Км

4. Площадь

4. Дм

5. Объем

5. Мм

# *Преобразуй*

$$2 \text{ км } 400 \text{ м} = \boxed{2400} \text{ м}$$

$$6 \text{ ч } 30 \text{ мин} = \boxed{390} \text{ мин}$$

# *Сравни*

8 ц  $\gg$  80 кг

17 кв. м  $\gg$  170 кв. дм

# Вычисли

$$125 \text{ см} - 105 \text{ см} = 20 \text{ см}$$

$$29 \text{ кв. м} + 11 \text{ кв. м} = 40 \text{ кв. м}$$

$$325 \text{ ч} - 273 \text{ см} = ?$$

$$45 \text{ кг} + 5671 \text{ г} = ?$$





**Цель:** *учусь складывать и вычитать величины, выраженные разными единицами.*

1. Какие величины можно складывать и вычитать?

2. Как складывать и вычитать величины с разными единицами измерения?



# Сложение и вычитание величин с разными единицами измерения

1. Заменяю крупные единицы мелкими
2. Выполню действие столбиком.
3. Заменяю мелкие единицы крупными.

$$\underline{13 \text{ т } 004 \text{ кг} - 2 \text{ т } 023 \text{ кг}} = 10 \text{ т } 981 \text{ кг}$$

$$13 \text{ т } 004 \text{ кг} = 13004 \text{ кг}$$

$$2 \text{ т } 023 \text{ кг} = 2023 \text{ кг}$$

$$10981 \text{ кг} = 10 \text{ т } 981 \text{ кг}$$

$$\begin{array}{r} 13004 \\ - 2023 \\ \hline 10981 \end{array}$$

1. Какие величины можно складывать и вычитать?

**Складывать и вычитать можно только однородные величины.**

2. Как складывать и вычитать величины с разными единицами измерения?

**Привести величины к одной единице измерения.**

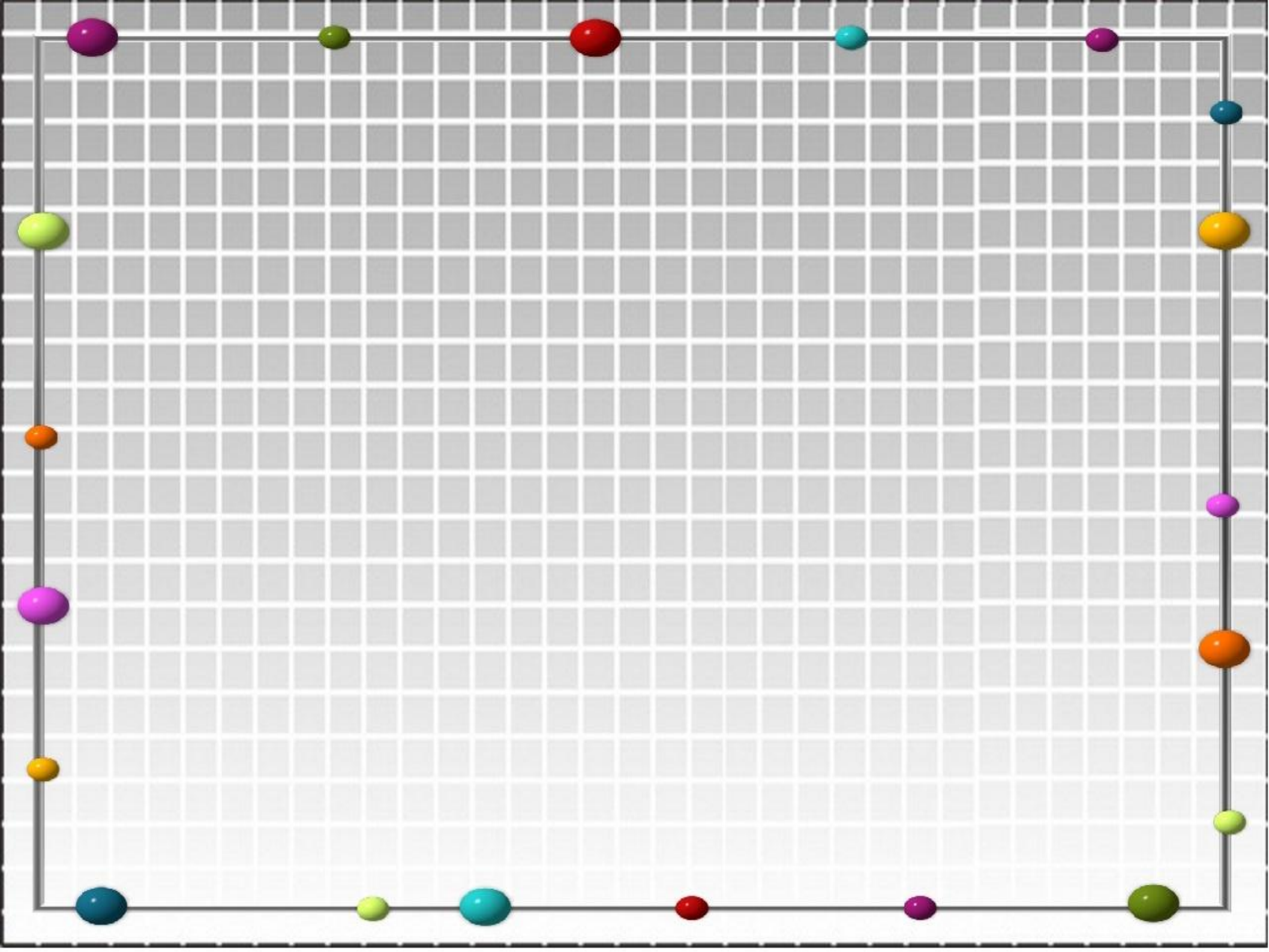
**Выполнить действия с соответствующими числами.**

**325 ч – 273см - не имеет решения**

$$45 \text{ кг} + 5671 \text{ г} = 50671 \text{ г}$$

$$45 \text{ кг} = 45000 \text{ г}$$

$$\begin{array}{r} \_ 45000 \\ \underline{5671} \end{array}$$



# Самостоятельная работа

$$12 \text{ ц } 36 \text{ кг} + 7 \text{ ц } 78 \text{ кг} = 20 \text{ ц } 14 \text{ кг}$$

$12 \text{ ц } 36 \text{ кг} = 1236 \text{ кг}$	$+1236$
$7 \text{ ц } 78 \text{ кг} = 778 \text{ кг}$	$\underline{778}$
$2014 \text{ кг} = 20 \text{ ц } 14 \text{ кг}$	$2014$

$$24 \text{ м } 75 \text{ см} + 39 \text{ м } 85 \text{ см} = 64 \text{ м } 60 \text{ см}$$

$24 \text{ м } 75 \text{ см} = 2475 \text{ см}$	$+2475$
$39 \text{ м } 85 \text{ см} = 3985 \text{ см}$	$\underline{3985}$
$6460 \text{ см} = 64 \text{ м } 60 \text{ см}$	$6460$

**Всего 210 мин**

**1 фильм – 1 ч 38 мин**

**2 фильм - 1 ч 27 мин**

**3 фильм – 23 мин**

**Хватит ли места?**

***1 ч = 60 мин***

***1 ч 38 мин = 98 мин***

***1 ч 27 мин = 87 мин***

***1)  $98 + 87 = 185$  (мин) – продолжительность 1 и 2 фильмов***

***2)  $210 - 185 = 25$  (мин) осталось на видеокассете***

***$25 > 23$***

***Ответ: фильм записать можно.***

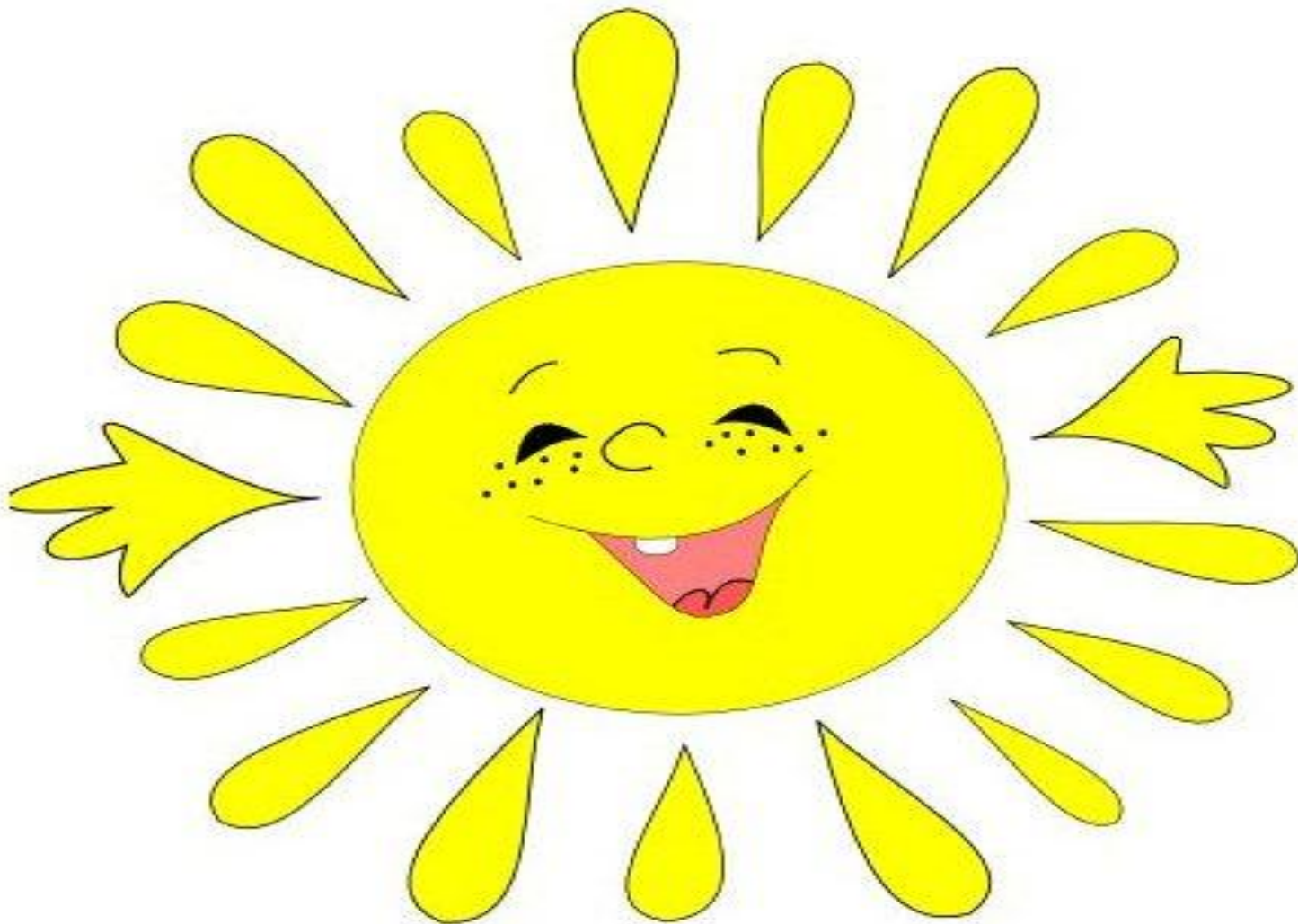


*Не понял*

*Требуется небольшая помощь*

*Работу могу  
выполнить сам*

# Молодцы!



A decorative border consisting of a grid of small white squares on a light gray background. The border is defined by a thin black line. Along this line, there are 20 colorful spheres of various colors (purple, green, red, cyan, yellow, orange, pink, blue, light green) placed at regular intervals.

# *Домашнее задание*

Стр. 68 №321, 322 (1 задача)