

# Урок математики в 3 классе

Тема:

## Формула произведения

Мальцева Ольга Владимировна

*учитель начальных классов*

*высшей квалификационной категории*

*МОУ СОШ №5*

Цели урока:

- *Познакомиться с понятием формула произведения.*
- *Учиться решать текстовые задачи, требующих установления зависимости между разными величинами.*
- *Способствовать развитию следующих качеств: умение выделять принципиальные стороны наблюдаемых явлений, что дает возможность исследовать и осмысливать любые решаемые задачи.*

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

**2400**

**400**

**3000**

**60**

**1200**

**15**

**800**

**960**

**36**

проверим

# Формула произведения

## Формула произведения

1	Расстояние ( $S$ )	Скорость ( $U$ )	Время ( $t$ )	$S=U \times t$
2	Работа ( $A$ )	Производительность ( $U$ )	Время ( $t$ )	$A=U \times t$
3	Стоимость ( $C$ )	Цена ( $a$ )	Количество товара ( $n$ )	$C=a \times n$
4	Объем бассейна ( $V$ )	Скорость наполнения бассейна ( $a$ )	Время наполнения ( $t$ )	$V=a \times t$
5	Количество квартир в доме ( $K$ )	Количество квартир на одном этаже ( $k$ )	Количество этажей ( $n$ )	$K=k \times n$
6	Площадь прямоугольника ( $S$ )	Длина ( $a$ )	Ширина ( $b$ )	$S=a \times b$
7	Общая масса варенья ( $M$ )	Масса в одной банке ( $m$ )	Количество банок ( $n$ )	$M=m \times n$
8	Общий расход ткани ( $P$ )	Расход ткани на одно изделие ( $p$ )	Количество изделий ( $n$ )	$P=p \times n$

$$s = v \cdot t$$

$$A = v \cdot t$$

$$C = a \cdot n$$

$$K = k \cdot n$$

$$V = a \cdot t$$

$$S = a \cdot b$$

$$M = m \cdot n$$

$$P = p \cdot n$$

$$a = b \cdot c$$

# Проверка:

1)  $32+24=56$ (км)- прошел турист за два дня;

2)  $56:14=4$ (км/ч)- скорость туриста;

3)  $32:4=8$ (ч)- время в 1-ый день;

4)  $24:4=6$ (ч)- время во 2-ой день.

*Ответ: 8 часов, 6 часов.*

	A	v	t
I	32 игр.	ОДИНАКОВАЯ	? ч
II	24 игр.		? ч
I+II	(32+24)игр.		14 ч

*Ответ: 1-ый мастер затратил на работу 8 часов, а 2-ой - 6 часов.*

	С	а	п
I	32 м.	ОДИНАКОВАЯ	? шт.
II	24 м.		? шт.
I+II	(32+24) м.		14 шт.

*Ответ: 1-ая малышка купила 8 шариков,  
а 2-ая - 6 шариков.*

# Задача:

	A	v	t
Дима	12 к.	?  на?	6 мин
Ира	15 к.	?  на?	5 мин

$$15:5 - 12:6 = 1 \text{ (к./мин)}$$

*Ответ: Ира чистит быстрее на одну картофелину в минуту.*

№7 стр.55

Б-3525000

Р-844760

И-659856

Е-374066

М-440882

У-1021650

Б

У

Р

И

М

Е



Dédéé



**Д / 3 :**

решить

задачу

и выражение

по выбору

**с. 54 №3**

**с. 55 №10**

Спасибо за урок!

