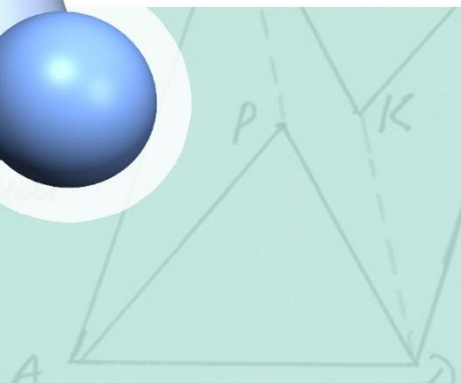




2) докажајте  
 $\angle KBN = \angle NDK$



$\triangle BKC$  и  $\triangle APD$  -  
равносторонни  
Докажете  
1)  $\square BKDP$  - пар-ми  
2)  $\angle P BK = \angle K DP$   
3)  $\triangle P BK = \triangle K DP$

# «Весёлый прозвенел звонок

Мы начинаем свой урок.  
Урок «закрепления» даёт  
нам понять,  
Что мы умеем и что  
должны знать»



2) докажем  
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$  и  $\triangle APD$  -  
равносторонние  
Докажем  
1)  $\square BKDP$  - параллелограмм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

$$54:7 =$$

$$22:8 =$$

$$31:8 =$$

$$52:9 =$$

$$61:7 =$$

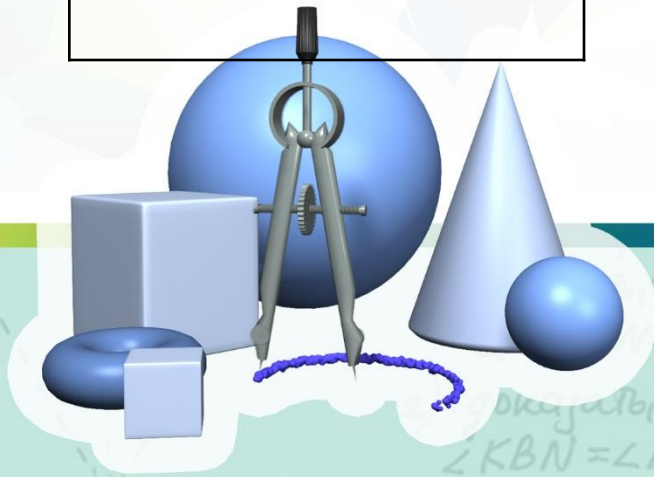
$$7 \text{ (ост. 5)}$$

$$2 \text{ (ост.6)}$$

$$3 \text{ (ост.7)}$$

$$5 \text{ (ост.7)}$$

$$8 \text{ (ост. 5)}$$



до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажіть  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

176 см =

360 см =

1200г =

4564 г =

1ч 40 мин =

325 мин =

■ м ■ см

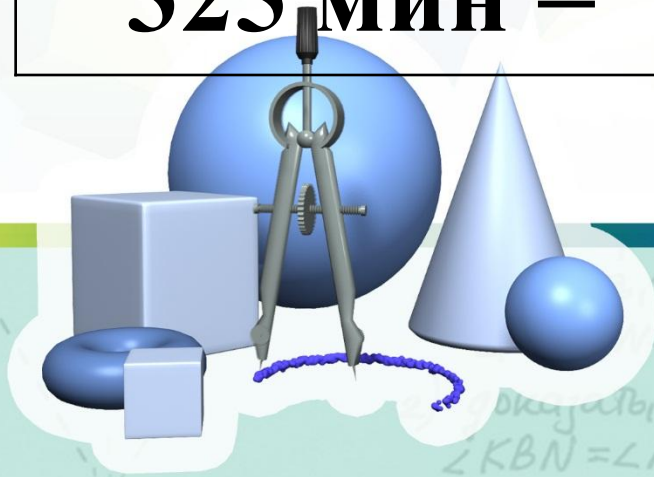
■ м ■ см

■ кг ■ г

■ кг ■ г

■ мин

■ ч ■ мин



доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

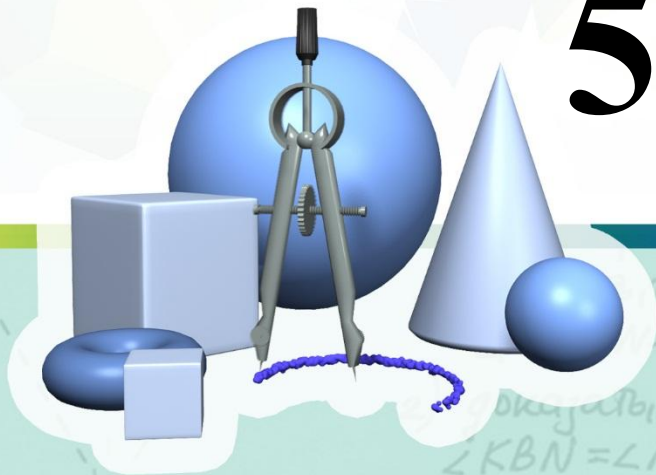


Докажете  
1)  $\square BKDP$  - пар-ми  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

40 150 763 007

507 040 Г

5 000 007



до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажіть  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

23 ноября  
Классная работа

56 5566

555666



Докажите  
1)  $\square BKDP$  - параллелограмм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

$\angle KBN = \angle NDK$

$50 \cdot 80$

$7200 : 90$

$7000 : 10$

$180 : 90$

$4800 : 8$

$2000 \cdot 70$

$6300 : 70$

$17 \cdot 100$

$1700 : 10$

$360 : 30$

$38 \cdot 10$

$8100 : 900$

$40 \cdot 50$

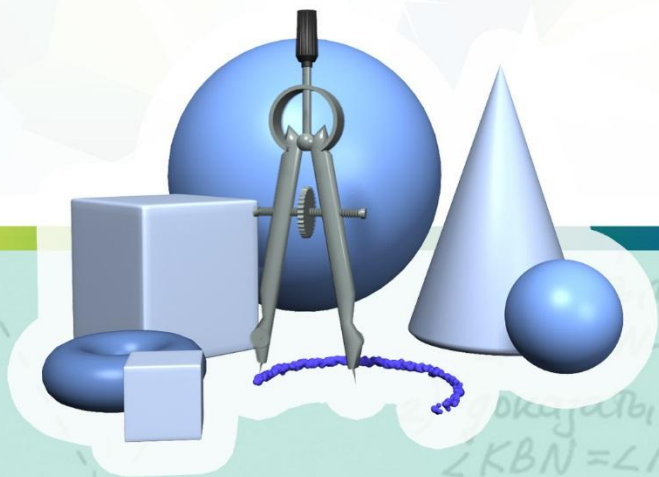
$48 \cdot 10$

$5000 : 10$



**Математическая  
эстафета**

$$\begin{array}{lll} 50 \cdot 80 = 4000 & 7200 : 90 = 80 & 7000 : 10 = 700 \\ 180 : 90 = 2 & 4800 : 8 = 600 & 200 \cdot 70 = 14000 \\ 6300 : 70 = 90 & 17 \cdot 100 = 1700 & 1700 : 10 = 170 \\ 360 : 30 = 12 & 38 \cdot 10 = 380 & 8100 : 900 = 9 \\ 40 \cdot 50 = 2000 & 48 \cdot 10 = 480 & 5000 : 10 = 500 \end{array}$$



## Математическая эстафета



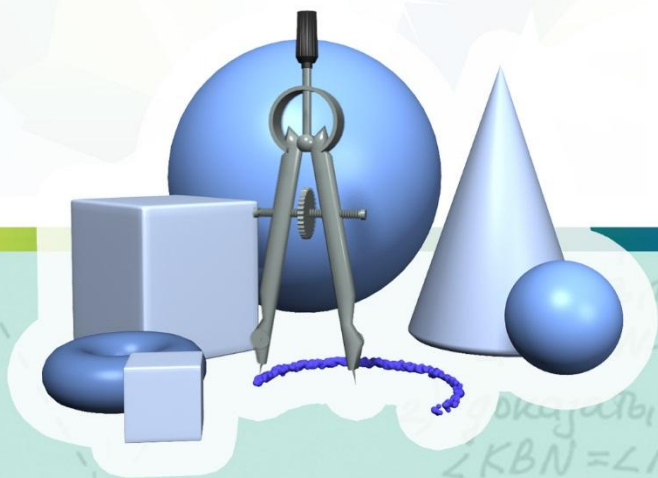
**Цель урока:** закрепить знания по  
теме «Умножение на однозначное  
число»,  
повторить преобразование  
именованных чисел;  
повторить решение задач на  
нахождение площади фигур;



до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Динамическая пауза



Докажите, что  
пар-мн  
 $\angle KBN = \angle NDK$



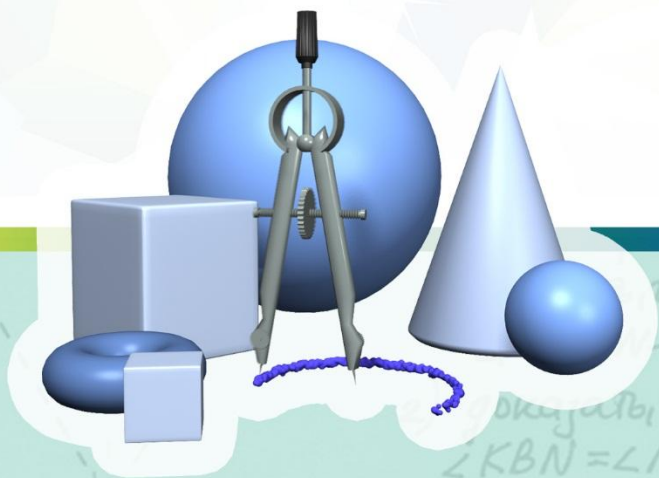
Докажите  
1)  $\square BKDP$ -пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Страница 6 задание №1

**1** Объясни приём умножения круглых чисел:

$$9000 \cdot 30 = (9 \cdot 1000) \cdot (3 \cdot 10) = (9 \cdot 3) \cdot (1000 \cdot 10) = \\ = 27 \cdot 10\,000 = 270\,000$$

Какие свойства умножения здесь использовались?  
Как можно умножать круглые числа? Как записать их  
умножение в столбик?



до  
пар-мм  
доказать, что  
 $\angle KBN = \angle NDK$



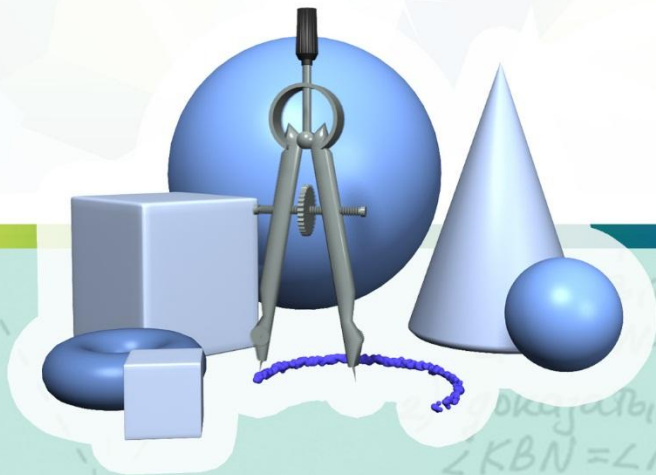
Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Страница 6 задание №1

**1** Объясни приём умножения круглых чисел:

$$9000 \cdot 30 = (9 \cdot 1000) \cdot (3 \cdot 10) = (9 \cdot 3) \cdot (1000 \cdot 10) = \\ = 27 \cdot 10\,000 = 270\,000$$

Какие свойства умножения здесь использовались?  
Как можно умножать круглые числа? Как записать их  
умножение в столбик?



$$\begin{array}{r} 9000 \\ \times 30 \\ \hline 270000 \end{array}$$

# Ст

а) 
$$\begin{array}{r} 7200 \\ \times 8 \\ \hline 57600 \end{array}$$
 Пятьдесят семь тысяч шестьсот.

а) 
$$\begin{array}{r} 530 \\ \times 700 \\ \hline 371000 \end{array}$$
 Триста семьдесят одна тысяча.

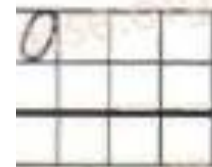
б) 
$$\begin{array}{r} 47000 \\ \times 7 \\ \hline 329000 \end{array}$$
 Триста двадцать девять тысяч.

б) 
$$\begin{array}{r} 90200 \\ \times 50 \\ \hline 4510000 \end{array}$$
 Четыре миллиона пятьсот десять тысяч.

$$\begin{array}{r} 83056 \\ \times 800 \\ \hline 66444800 \end{array}$$
 Шестьдесят шесть миллионов четыреста сорок четыре тысячи восемьсот.

$$\begin{array}{r} 469000 \\ \times 60 \\ \hline 28140000 \end{array}$$
 Двадцать восемь миллионов сто сорок тысяч.

# №2

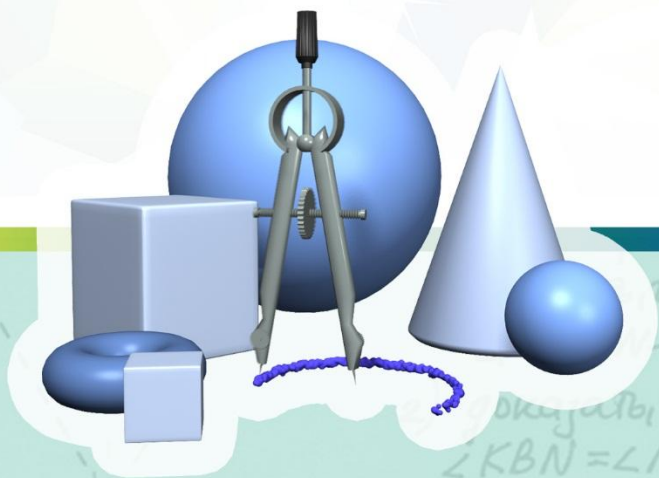
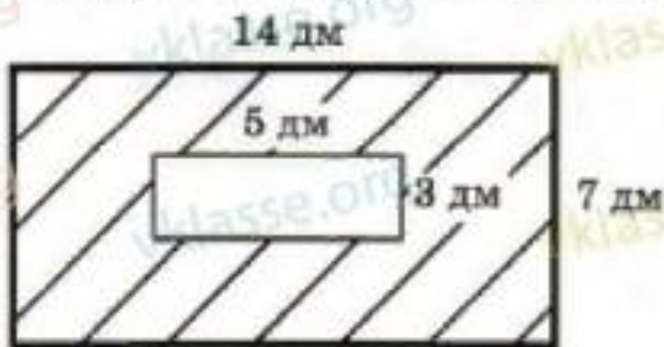


$\angle KBN = \angle NDK$

2)  $\angle BKN = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBN = \triangle KDP$

# Страница 6 задание №5

**5** Найди площадь заштрихованной фигуры:



доказать, что  
пар-мн  
доказать, что  
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

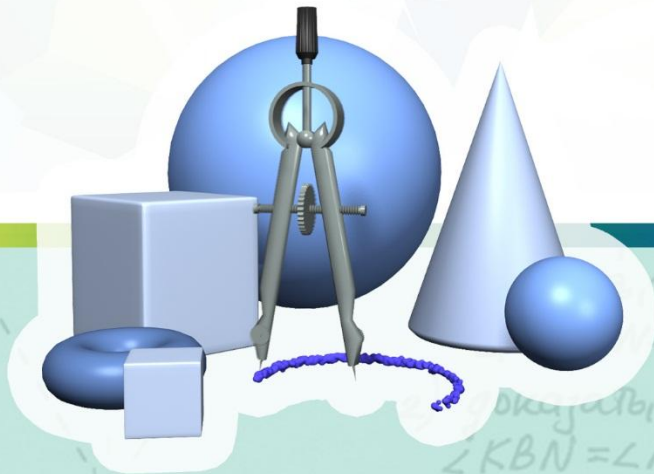
# Страница 6 задание №5

1)  $14 \cdot 7 = 98$  (дм<sup>2</sup>) – площадь большого  
прямоугольника

2)  $5 \cdot 3 = 15$  (дм<sup>2</sup>) – площадь маленького  
прямоугольника

3)  $98 - 15 = 83$  (дм<sup>2</sup>)

Ответ: 83 дм<sup>2</sup> площадь заштрихованной фигуры



до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square BKDP$  – пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Страница 7 задание №7

7

Вычисли:

$$2 \text{ м } 7 \text{ см} - 9 \text{ дм } 8 \text{ см} + 710 \text{ мм}$$

$$5 \text{ м } 2 \text{ дм} - 64 \text{ см} + 1 \text{ м } 4 \text{ см}$$

$$3 \text{ т } 15 \text{ кг} + 4 \text{ ц } 8 \text{ кг} - 23 \text{ кг}$$

$$46 \text{ кг } 32 \text{ г} - 2 \text{ кг } 800 \text{ г} + 768 \text{ г}$$

$$2 \text{ м } 74 \text{ см} - 9 \text{ дм } 8 \text{ см} + 710 \text{ мм} =$$

$$(2 \cdot 1000 + 7 \cdot 10) - (9 \cdot 100 + 8 \cdot 10) + 710 = 2070 - 980 + 710 = \mathbf{1800 \text{ мм} = 180 \text{ см} = 18 \text{ дм}}$$

$$5 \text{ м } 2 \text{ дм} - 64 \text{ см} + 1 \text{ м } 4 \text{ см} =$$

$$(5 \cdot 100 + 2 \cdot 10) - 64 + 104 = 520 - 64 + 104 = \mathbf{560 \text{ см} = 56 \text{ дм}}$$

$$3 \text{ т } 15 \text{ кг} + 4 \text{ ц } 8 \text{ кг} - 23 \text{ кг} =$$

$$(3 \cdot 1000 + 15) + (4 \cdot 100 + 8) - 23 = 30105 + 408 - 23 = \mathbf{3400 \text{ кг} = 34 \text{ ц}}$$

$$46 \text{ кг } 32 \text{ г} - 2 \text{ кг } 800 \text{ г} + 768 \text{ г} =$$

$$(46 \cdot 1000 + 32) - (2 \cdot 1000 + 800) + 768 = 46032 - 2800 + 768 = \mathbf{44000 \text{ г} = 44 \text{ кг}}$$



# Страница 7 задание №6

6) Длина садового участка прямоугольной формы 40 м, а площадь — 8 соток (1 сотка = 100 м<sup>2</sup>). Чему равна длина изгороди, расположенной по периметру этого участка?

1)  $800 : 40 = 20$  (м) — ширина участка

2)  $2 \cdot (40 + 20) = 2 \cdot 60 = 120$  (м)

Ответ: 120 метров длина изгороди участка

# Страница 7 задание №6

6) Длина садового участка прямоугольной формы 40 м, а площадь — 8 соток (1 сотка = 100 м<sup>2</sup>). Чему равна длина изгороди, расположенной по периметру этого участка?

1)  $800 : 40 = 20$  (м) — ширина участка

2)  $2 \cdot (40 + 20) = 2 \cdot 60 = 120$  (м)

Ответ: 120 метров длина изгороди участка

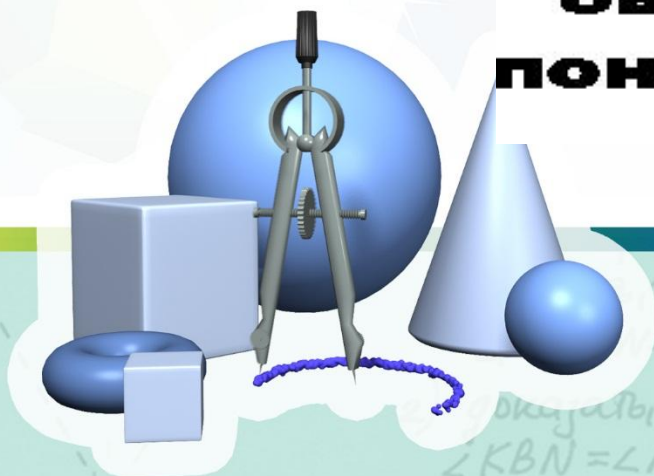
**активно  
участвовал**

**было  
интересно**



**было  
понятно**

**узнал  
новое**



*доказать, что  
 $\angle KBN = \angle NDK$*

*Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$*