

*Ондық бөлшектерді  
натурал санға көбейту*



**Мақсаты:**  
**Ондық бөлшекті**  
**натурал санға көбейту**  
**дағдысын қалыптастыру**



## Өткен сабақты еске түсіру

- Ондық бөлшектерді оқу
- Ондық бөлшектерді қосу

*және азайту алгоритмі*



*0,8627*

*$3,15+4,6$*

*$5,3-2,1$*

*8,731*

*$35,5+0,2$*

*$3,4+1,2$*

*6,008*

*$2,3+5,1$*

*$9-2,5$*



*Оқушылар білімін өзектендіру  
Көбейтуді баған түрінде орындаңдар:*



$$53 \cdot 3 =$$

*Қосуды орындаңдар:*



$$5,3 + 5,3 + 5,3 =$$

*Көбейтумен алмастырыңдар:*



$$5,3 \cdot 3 =$$



# *1 тапсырма*

## *Топ. тапсырмасы:*

*Д.  $0,25 + 0,46$*

*А.  $13,123 + 5,024$*

*М.  $38,4 + 2,06$  778*

*Х.  $0,83 + 1,6079$*

*Р.  $5,607 - 0,193$*

*И.  $9,004 + 13,8$*

*Е.  $47,749 - 0,251$*

18,147	5,414	2,4379	22,804	40,46778	47,498	0,71

# 1 тапсырма

## Топ. тапсырмасы:

Д.  $0,25 + 0,46$

А.  $13,123 + 5,024$

М.  $38,4 + 2,06778$

Х.  $0,83 + 1,6079$

Р.  $5,607 - 0,193$

И.  $9,004 + 13,8$

Е.  $47,749 - 0,251$

18,147	5,414	2,4379	22,804	40,46778	47,498	0,71
А	Р	Х	И	М	Е	Д



*Архимед – біздің заманымызға дейінгі 287 – 212 жылдары өмір сүрген әрі философ, әрі физик ғалым.*







**Ереже:** Ондық бөлшекті натурал санға көбейту үшін:

☺ *Үтірге назар аудармай, натурал сандарды көбейтуді орындау керек.*

☺ *Ондық бөлшекте үтірден кейін неше цифр тұрса, шыққан нәтижеде сонша цифрды оң жақтан үтірмен айырып бөлу керек.*

×	0,	0	0	9	
				8	
	0,	0	7	2	



*Ондық бөлшекті натурал санға көбейткенде  
көбейтудің ауыстырымдылық, терімділік  
және үлестірімділік қасиеттері орындалады.*

$$2,81 \cdot 3 = 3 \cdot 2,81$$

$$(3 \cdot 2,5) \cdot 4 = 3 \cdot (2,5 \cdot 4)$$

$$(6,3 + 2) \cdot 5 = 6,3 \cdot 5 + 2 \cdot 5$$

# Ауызша есептер

*1. Көбейтуді орында:*

$$0,4 * 3$$





# Ауызша есептер

*1. Көбейтуді орында:*

$$0,5 * 2$$



# Ауызша есептер

*1. Көбейтуді орында:*

$$1,2 * 3$$





## *2 тапсырма*

$$1,5\text{м} = \text{см.}$$

$$2,81\text{м} = \text{см.}$$

$$9,07\text{м} * 5 = \text{м.}$$





## *2 тапсырма*

$$1,5\text{м} = 150\text{ см.}$$

$$2,81\text{м} = 281\text{ см.}$$

$$9,07\text{м} \times 5 = 907\text{см} \times 5 = 4535\text{см.}$$

$$4535\text{см} = 45,35\text{м.}$$





### 3 тапсырма “Қатесін тап”

2,585

7

18,095

0,0091

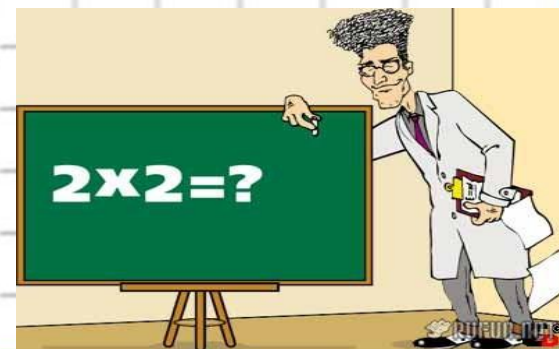
5

0,045

89,701

3

269,103







## 4 тапсырма “Үтірін тап”

$$1,83 \times 10 = 18,3$$

$$12,085 \times 100 = 1208,5$$

$$7,5492 \times 1000 = 7549,2$$

$$1,51 \times 10 = 15,1$$

$$91,065 \times 100 = 9106,5$$

$$2,1561 \times 1000 = 2156,1$$

$$0,103 \times 10 = 1,03$$

$$2,758 \times 100 = 275,8$$

$$63,0457 \times 1000 = 63045,7$$





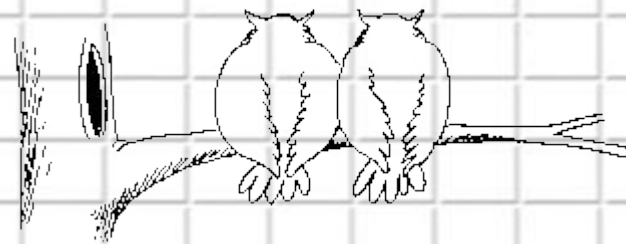
**Кітаппен жұмыс:**

**№831**

$$(0,9 \cdot 5 + 5 \cdot 0,6) - (0,7 \cdot 2 + 3 \cdot 0,7) = 5 \cdot 1,5 - 0,7 \cdot 5 = 5 \cdot 0,8 = 4$$

$$(13 \cdot 2,5 - 2,5 \cdot 9) + (8 \cdot 5,6 - 3,1 \cdot 8) = 2,5 \cdot 4 + 8 \cdot 2,5 = 2,5 \cdot 12 = 30$$

$$(3,61 \cdot 7 + 7 \cdot 1,3) - (2,26 \cdot 4 + 3 \cdot 2,26) = 7 \cdot 4,91 - 2,26 \cdot 7 = 7 \cdot 2,65 = 18,55$$



*«Кім жылдам?»*

$$0,6 \cdot 7$$

$$1,2 \cdot 4$$

$$0,4 \cdot 3$$

$$3,5 \cdot 10$$

$$4,2 \cdot 10$$

$$6,3 \cdot 100$$

$$0,9 \cdot 5$$

$$1,6 \cdot 3$$