

Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень строгая наука,
Очень точная наука,
Интересная наука —
Это математика!



«Математический футбол»

Урок математики 4 б класс



Учитель : Верезуб Валентина Александровна.

РАЗМИНКА



Молодцы!

18

36

63

27

54

81

72

45



Молодцы!

56

40

16

32

48

24

64

72



Молодцы!



49

63

21

42

28

56

14

35

Молодцы!



48

30

24

36

12

42

54

18

Молодцы!



45

25

40

10

30

20

15

35

Молодцы!



28

20

32

16

12

24

36

8

Молодцы!

15

6

27

12

24

18

21

9



Молодцы!



18

14

4

12

10

6

8

16



Сегодня на уроке



Что такое умножение ?

Свойства умножения ?

Что такое умножение?

$$12+12+12= 12 \cdot 3$$

$$a + a + a + a = a \cdot 4$$

$$26 \cdot 5 = 26+26+26+26+26$$

$$b \cdot 5 = b + b + b + b + b$$

Свойства умножения

$$14 \cdot 4 = 4 \cdot 14 = 56$$

$$a \cdot b = b \cdot a$$

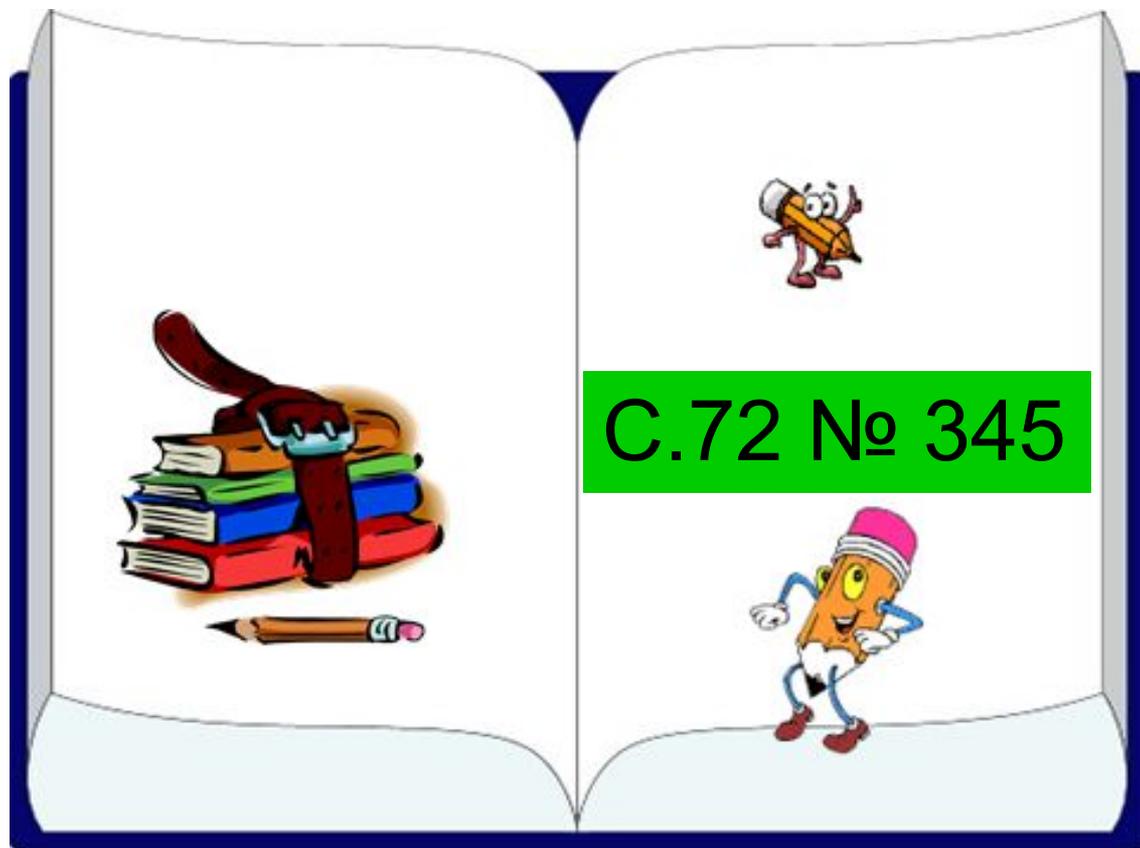
$$(12+15) \cdot 3 = 12 \cdot 3 + 15 \cdot 3 = 36+45=81$$

$$(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

$$5 \cdot (9 \cdot 10) = (5 \cdot 9) \cdot 10 = 45 \cdot 10 = 450$$

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$

Работа с учебником



С.72 № 345



$$b \cdot 0 = 0$$

$$a \cdot 1 = a$$



| | | | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|----|----|
| a | 24 | 25 | 52 | 18 | 16 | 12 | 21 |
| b | 5 | 1 | 0 | 3 | 6 | 7 | 3 |
| a•b | 120 | 25 | 0 | 54 | 96 | 84 | 63 |

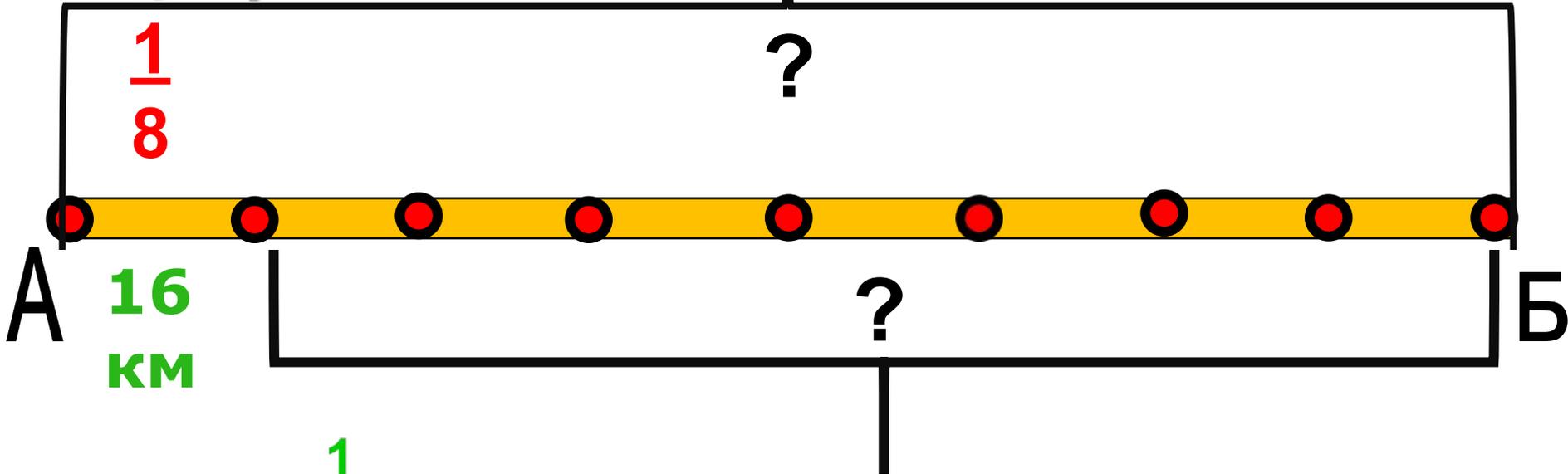
Физкультминутка «Школьная зарядка»

**ПОВТОРЯЙ
ЗА МНОЙ!»**





Задача №350



Прошли — $\frac{1}{8}$ — 16 км

Всего — ? км

Осталось — ? км

$$1) 16 \cdot 8 = 128 \text{ (км)}$$

$$2) 128 - 16 = 112 \text{ (км)}$$

Самостоятельная работа

