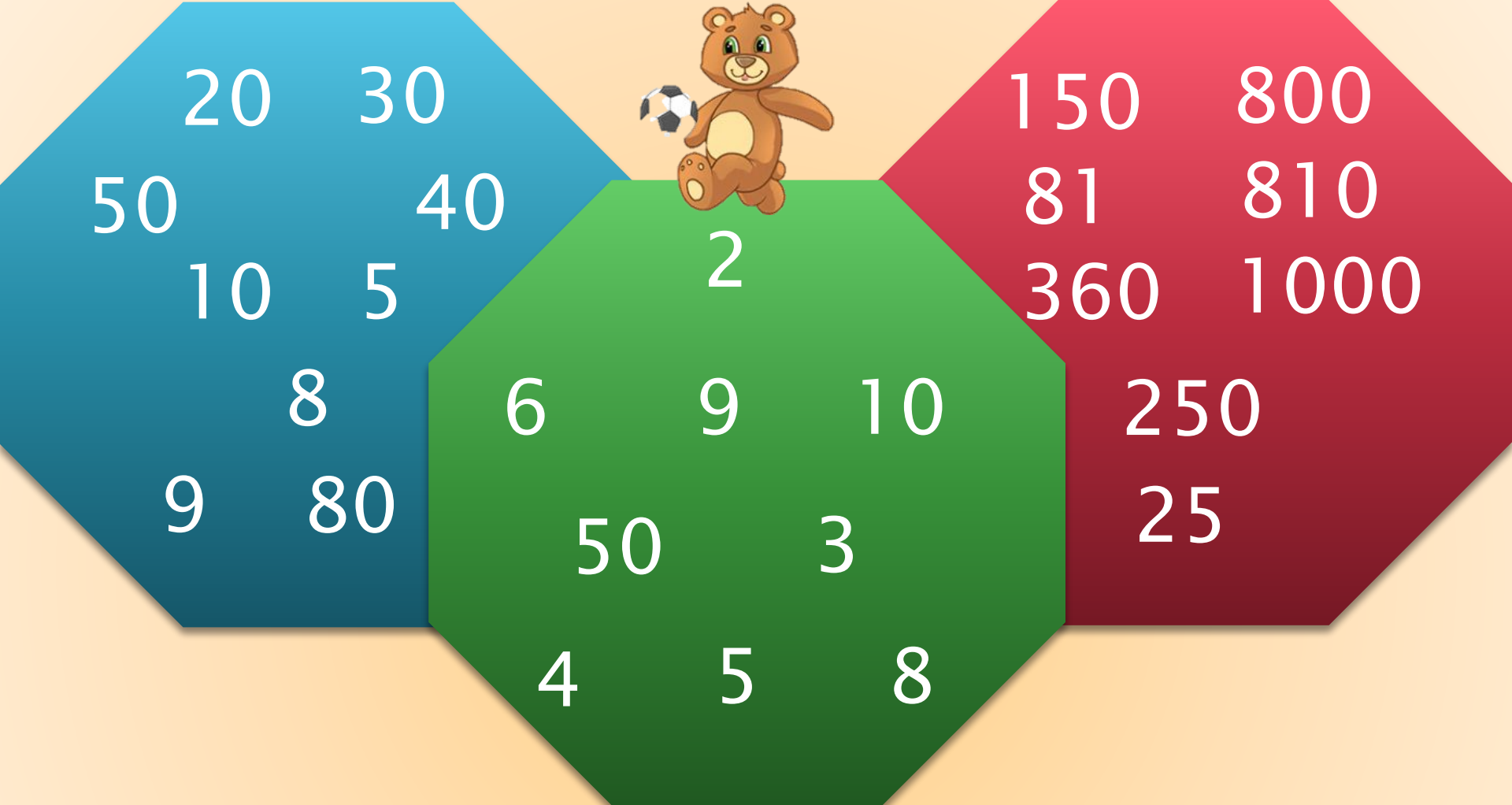


Көбейтудің терімділік қасиеті

№ 108 сабақ



$$20 \cdot 50 = 1000$$

$$1000 : 20 = 50$$

Өзіңді
тексер!

30	·	5	=	150
50	·	3	=	150
50	·	5	=	250
40	·	9	=	360
5	·	50	=	250
5	·	5	=	25
9	·	9	=	81
80	·	10	=	800

150	÷	30	=	5
150	÷	50	=	3
250	÷	50	=	5
360	÷	40	=	9
250	÷	5	=	50
25	÷	5	=	5
81	÷	9	=	9
800	÷	80	=	10



Есептеуді түсіндір. Қорытынды жаса.



$$6 \cdot (4 \cdot 2) = 6 \cdot 8 = 48$$



$$(6 \cdot 4) \cdot 2 = 24 \cdot 2 = 48$$

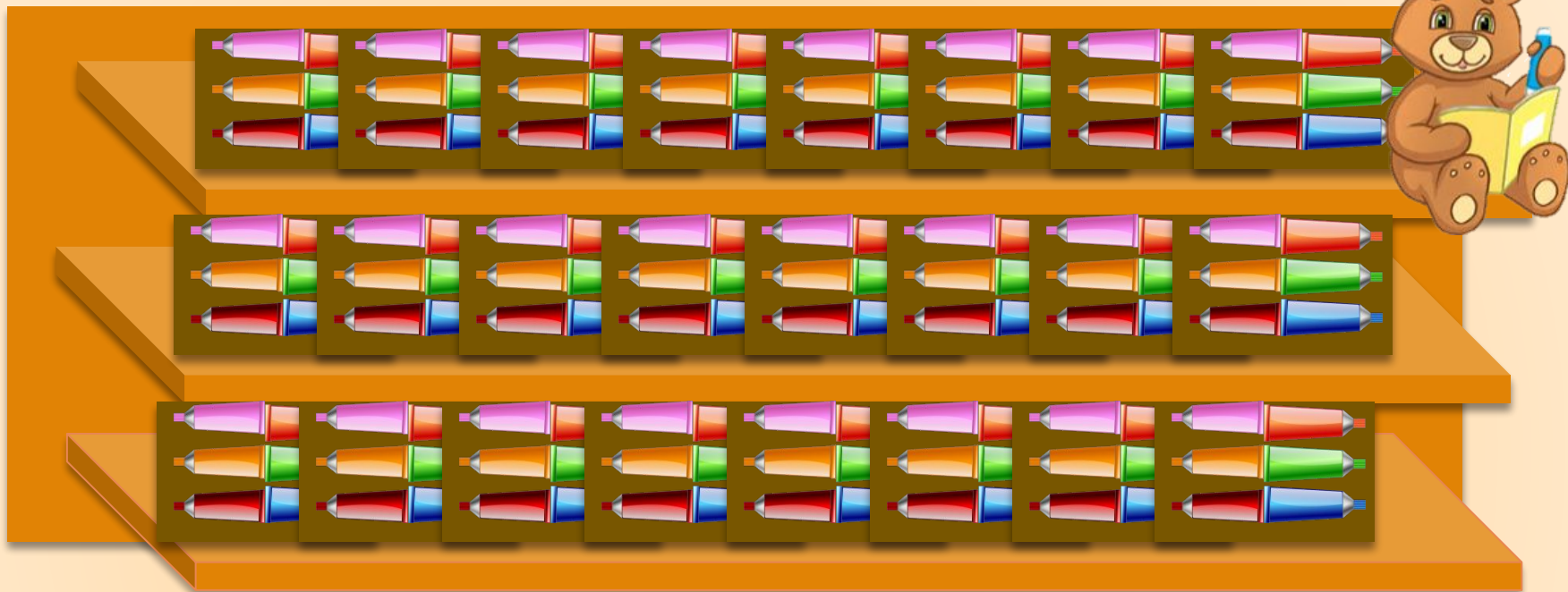
Санды екі санның көбейтіндісіне көбейту үшін, алдымен оны бірінші көбейткішке көбейтіп, одан соң шыққан көбейтіндіні екінші көбейткішке көбейтуге болады.

Бұл көбейтудің терімділік заңы деп аталады.

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



Үш сөрөнiң әрқайсысына 8 қораптан түрлi түстi бояу қойылды. Әр қорапта 6 құтыдан бар. Барлығы неше құты болды?



I тәсіл:

$$3 \cdot (8 \cdot 6) = 3 \cdot 48 = 3 \cdot (40 + 8) = 3 \cdot 40 + 3 \cdot 8 = 120 + 24 = 144 \text{ (м)}$$

$$\cdot \text{II тәсіл} \quad 3 \cdot 8 \cdot 6 = 24 \cdot 6 = (20 + 4) \cdot 6 = 20 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 120 + 24 = 144 \text{ (м)}$$

$$(3 \cdot 8) \cdot 6 = 24 \cdot 6 = (20 + 4) \cdot 6 = 20 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 120 + 24 = 144 \text{ (м)}$$

$$\cdot \cdot 6 \cdot 6 = 6 \cdot 6 = \text{Жауабы: } 144 \text{ құты.}$$

$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}; 1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$

Салыстыр:

$$6600 \text{ кг} - 400 \text{ кг} = 800 \text{ кг} : 2 \\ 200 \text{ кг} * 2 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} * 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} * 4 \text{ ц} + 5 \text{ ц}$$

$$900 \text{ кг} - 3 \text{ ц} * 800 \text{ кг} - 3 \text{ ц}$$

$$1000 \text{ кг} - 5 \text{ ц} * 500 \text{ кг}$$

$$500 \text{ кг} \cdot 2 * 8 \text{ ц} + 2 \text{ ц}$$

$$1000 \text{ кг} - 3 \text{ ц} * 700 \text{ кг}$$



Өзіңді
тексер!

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}; 1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

Салыстыр:

$$400 \text{ кг} = 400 \text{ кг}$$

$$200 \text{ кг} \neq 2 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} \neq 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} \neq 4 \text{ ц} + 5 \text{ ц}$$

$$900 \text{ кг} - 3 \text{ ц} \neq 800 \text{ кг} - 3 \text{ ц}$$

$$1000 \text{ кг} - 5 \text{ ц} \neq 500 \text{ кг}$$

$$500 \text{ кг} \cdot 2 \neq 8 \text{ ц} + 2 \text{ ц}$$

$$1000 \text{ кг} - 3 \text{ ц} \neq 700 \text{ кг}$$

