

НАТУРАЛЬНЫХ
САНДАРДЫ КӨБӨЙТҮҮ
ЖАНА АНЫН
КАСИЕТТЕРИ



25 лампочка



25 лампочка



25 лампочка

$$25 + 25 + 25 = 75$$

$$25 \cdot 3 = 75$$

КӨБӨЙТҮҮЧҮЛӨР

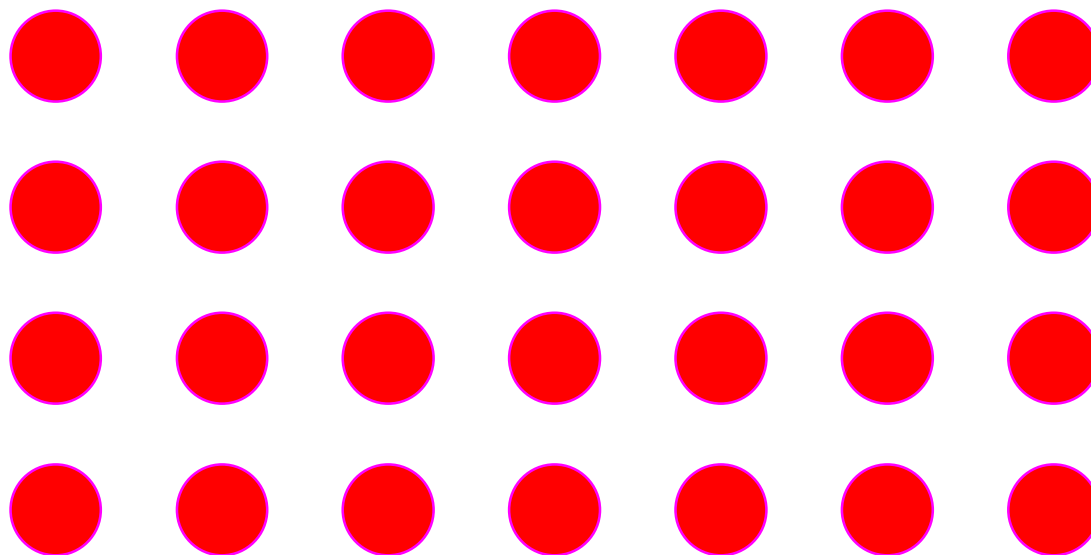
КӨБӨЙТҮҮЧҮЛӨР

КӨБӨЙТҮНДҮСҮ

m САНЫН n НАТУРАЛДЫК
САНЫНА КӨБӨЙТҮҮ– бул ар
бири m ге барабар болгон n
кошулуучунун суммасын табуу
деген болот.

$m \cdot n$ – КӨБӨЙТҮНДҮСҮ

m, n – КӨБӨЙТҮҮЧҮЛӨР

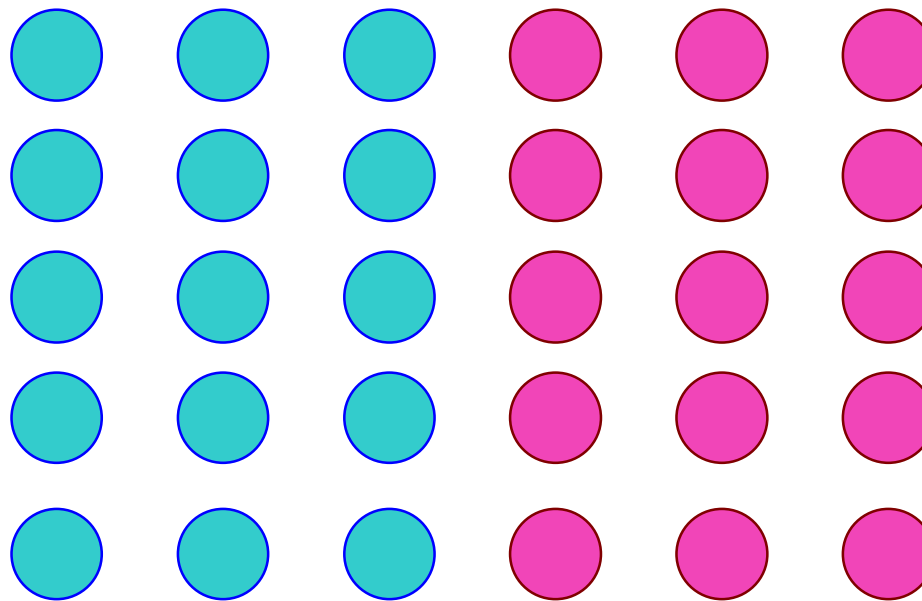


$$7 \cdot 4 = 4 \cdot 7 = 28$$

ОРУН АЛМАШТЫРУУ КАСИЕТИ

ЭКИ САНДЫН КӨБӨЙТҮНДҮСҮ КӨБӨЙТҮҮЧҮЛӨРДҮ
ОРДУН АЛМАШТЫРУУДАН ӨЗГӨРБӨЙТ

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



$$(5 \cdot 3) \cdot 2 = 5 \cdot (3 \cdot 2) = 30$$

ТОПТОШТУРУУ КАСИЕТИ

САНДЫ ЭКИ САНДЫН КӨБӨЙТҮНДҮСҮНӨ КӨБӨЙТҮҮ ҮЧҮН
АДЕГЕНДЕ АНЫ БИРИНЧИ КӨБӨЙТҮҮЧҮГӨ КӨБӨЙТҮП, АНДАН
КИЙИН АЛЫНГАН КӨБӨЙТҮНДҮНҮ ЭКИНЧИ КӨБӨЙТҮҮЧҮГӨ
КӨБӨЙТҮҮ КЕРЕК.

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

$$\underbrace{1 + 1 + \dots + 1}_n = 1 \cdot n = n$$

$$\underbrace{0 + 0 + \dots + 0}_n = 0 \cdot n = 0$$

$$n = 1, n = 0 \quad m \cdot 1 = m, m \cdot 0 = 0$$

$$8 \cdot x = 8x$$

$$a \cdot b = ab$$

$$2 \cdot (a + b) = 2(a + b)$$

$$(x + 2) \cdot (y + 3) = (x + 2)(y + 3)$$

$$(ab)c = \underline{abc} \rightarrow$$