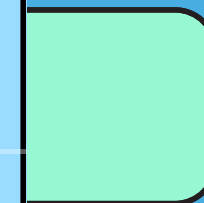
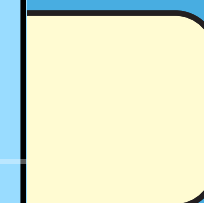
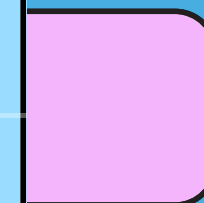
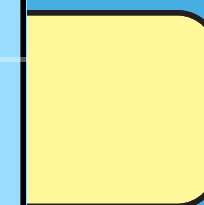
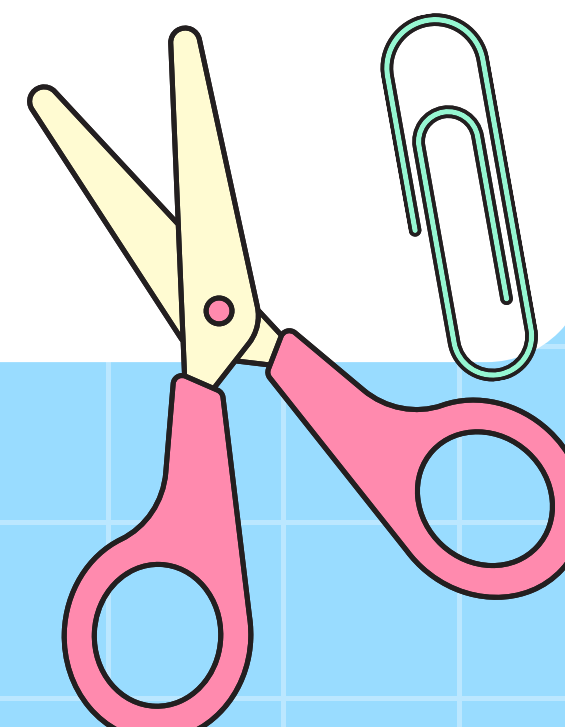
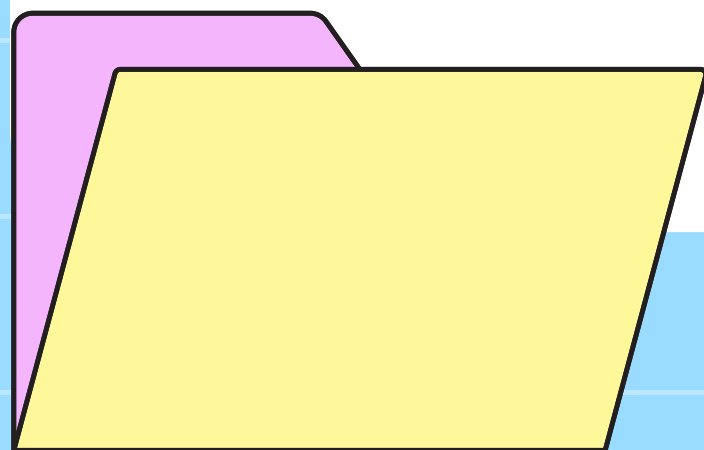
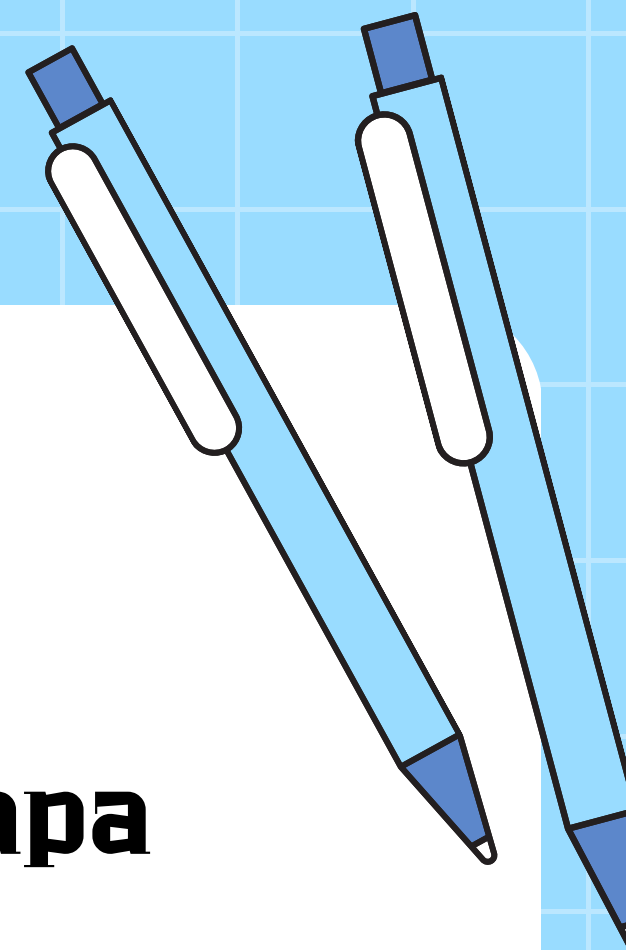




**Көбөйтүү, бөлүү амалдарынын
компоненттеринин жана
жыйынтыктарынын арасындагы өз ара
байланыштарды аныктоо**

**Аткарган: Торо кызы Элвира
Текшерген: Тагаева Дамира**



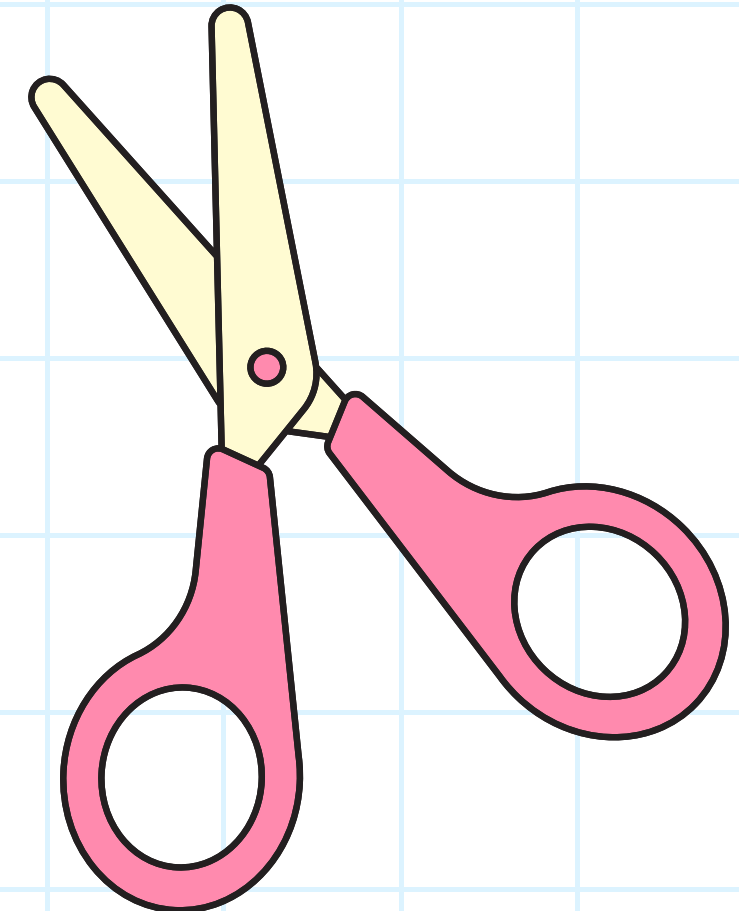
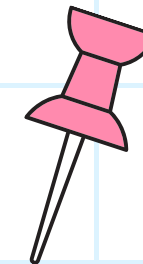
Максаты

**Көбөйтүү жана бөлүү амалдарын
салыштыруу**

**Ар бир амалдагы компоненттерди туура
атап үйрөнүү**

Амалдардын өз ара байланышын түшүнүү

**Маселелерди чечүү аркылуу
окуучулардын логикалык ой жүгүртүүсүн
өнүктүрүү**



Көбөйтүү амалындагы компоненттер

Мисал: $4 \times 3 = 12$

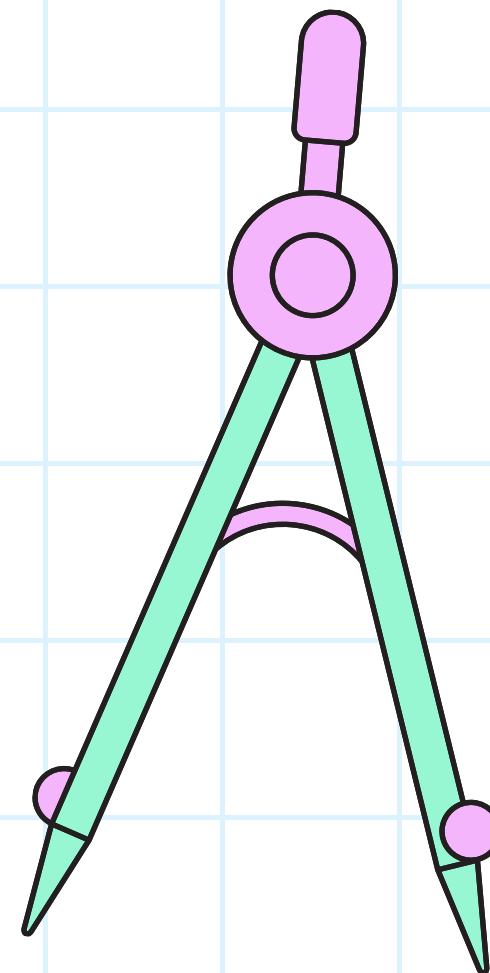
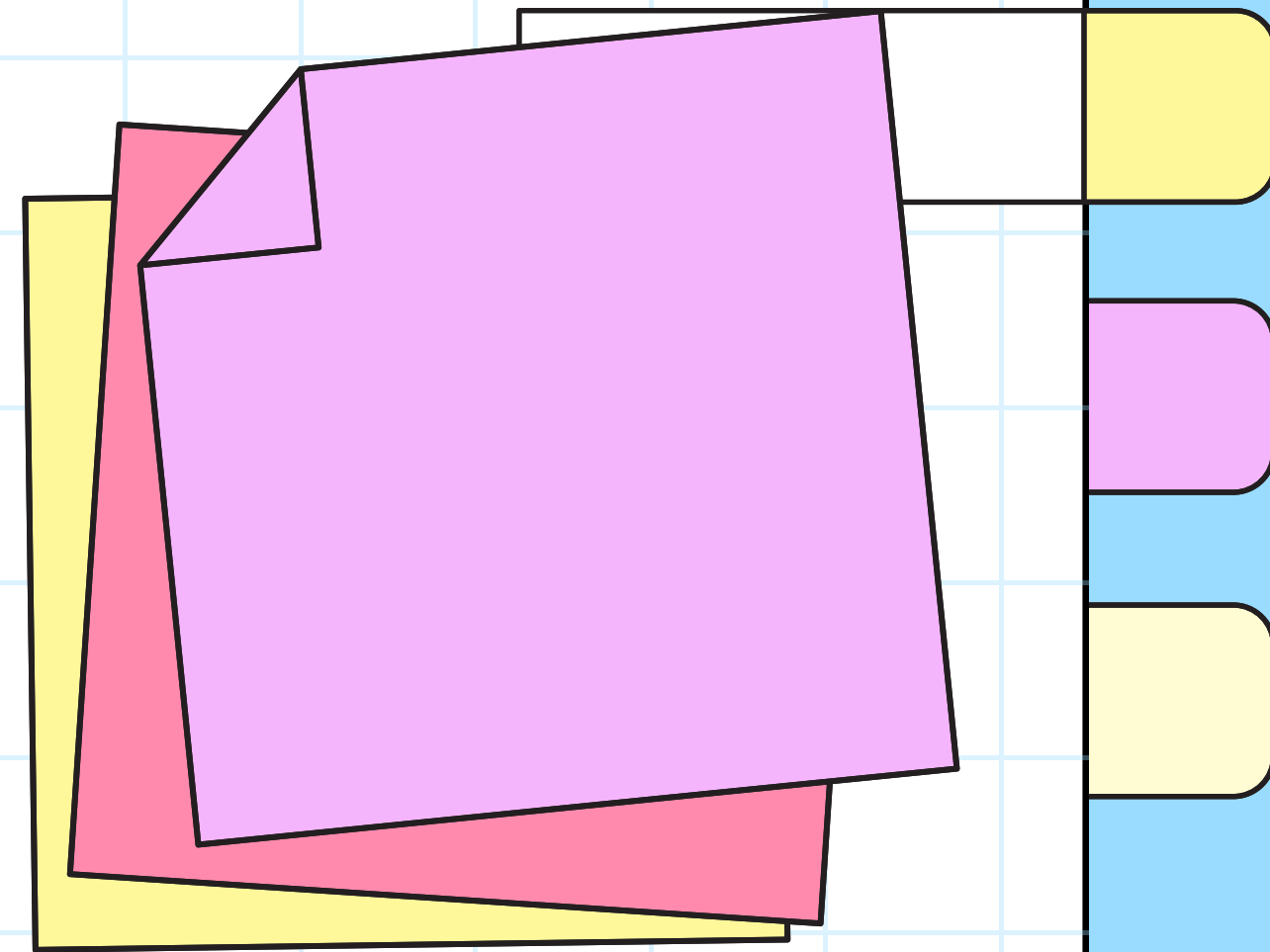
Биринчи көбөйткүч – 4

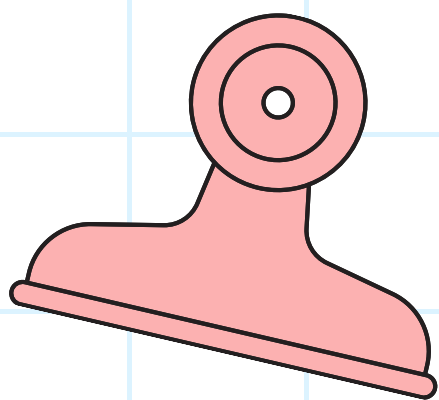
Экинчи көбөйткүч – 3

Көбөйтүндү (жыйынтык) – 12

Түшүндүрүү:

**4 топтон, ар биринде 3төн нерсе болсо,
жалпысынан 12 нерсе болот.**





Бөлүү амалындагы компоненттер

Мисал: $12 \div 4 = 3$

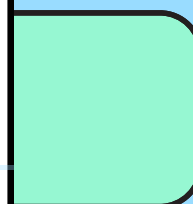
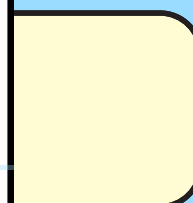
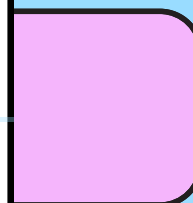
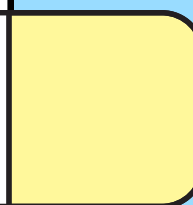
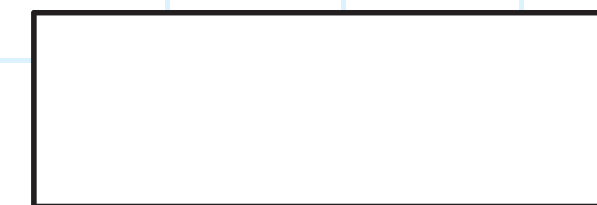
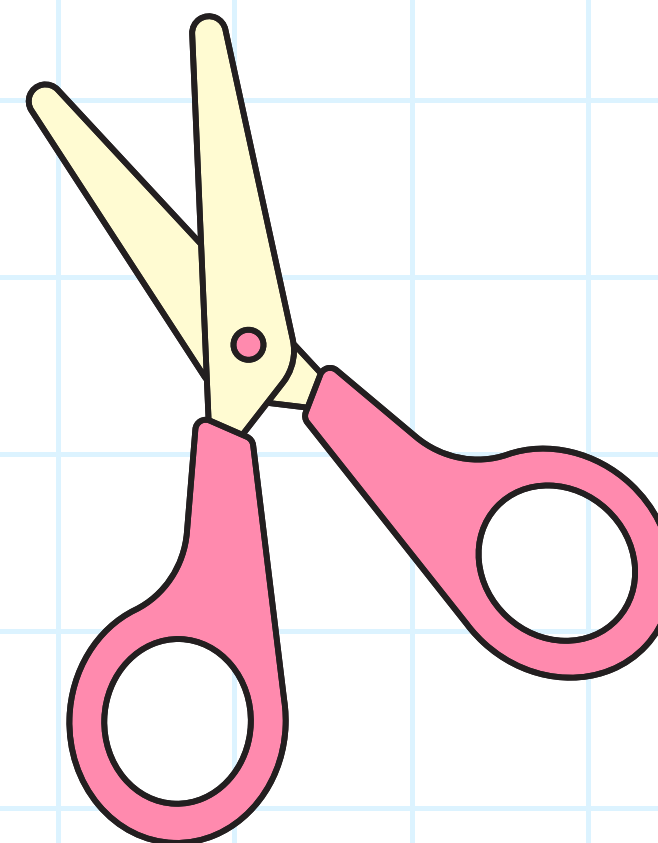
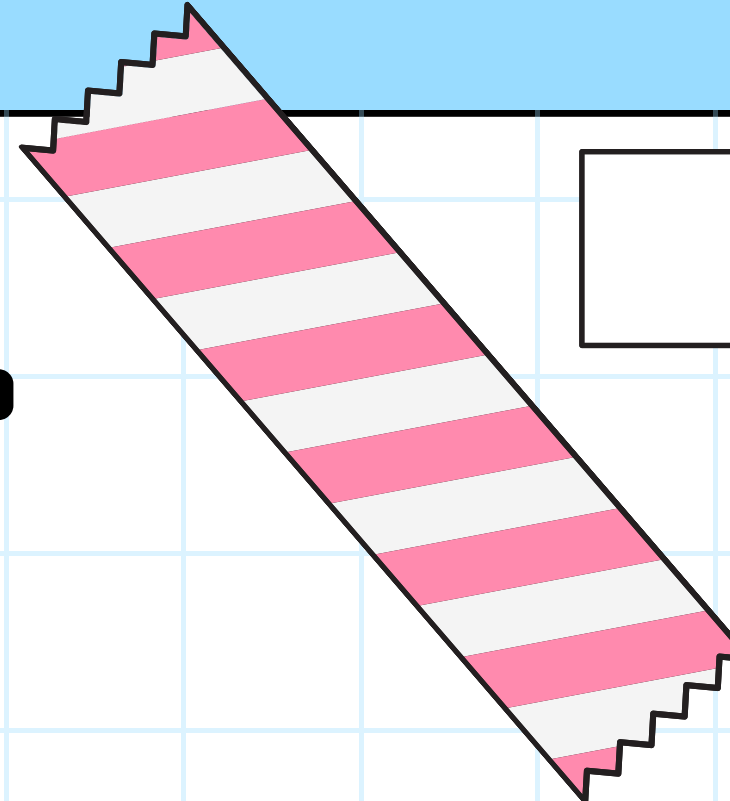
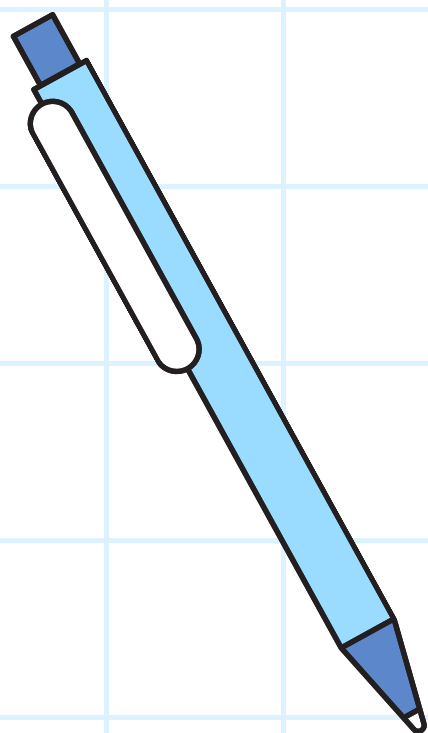
Бөлүнүүчү – 12

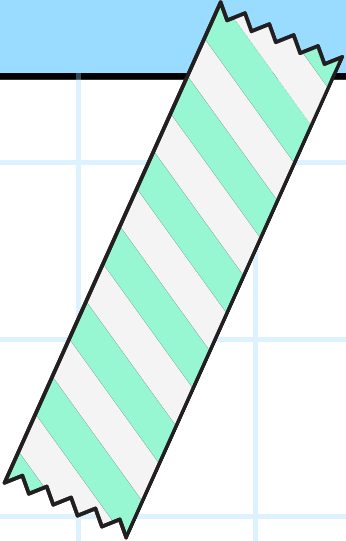
Бөлгүч – 4

Бөлүндү (жыйынтык) – 3

Түшүндүрүү:

**12 нерсени 4 топко тең бөлсөк, ар биринде
3төн болот.**





Өз ара байланыш

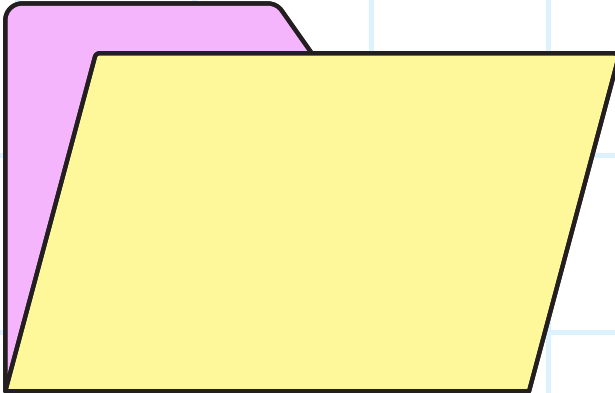
**Көбөйтүү жана бөлүү – бири-бирине тескери
амалдар**

Мисалдар:

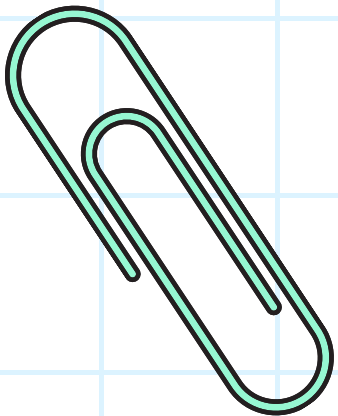
$$6 \times 2 = 12$$

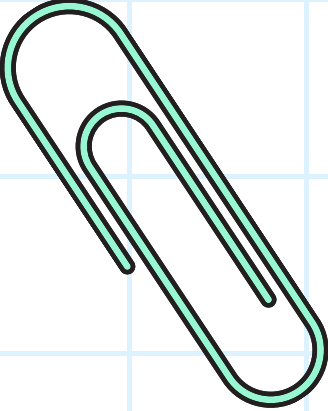
$$12 \div 2 = 6$$

$$12 \div 6 = 2$$

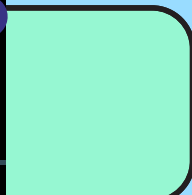
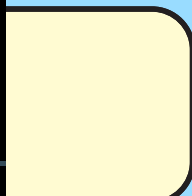
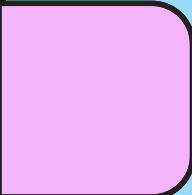
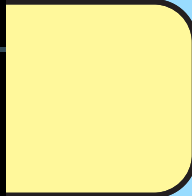


**Жыйынтык: Эгер көбөйтүү жыйынтыгын
билсек, бөлүү амалын колдонуп
компоненттердин ордуна кайтып келсек
болот.**



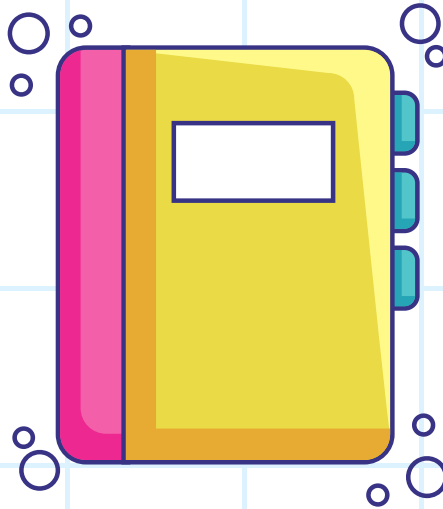


Мисал маселелер

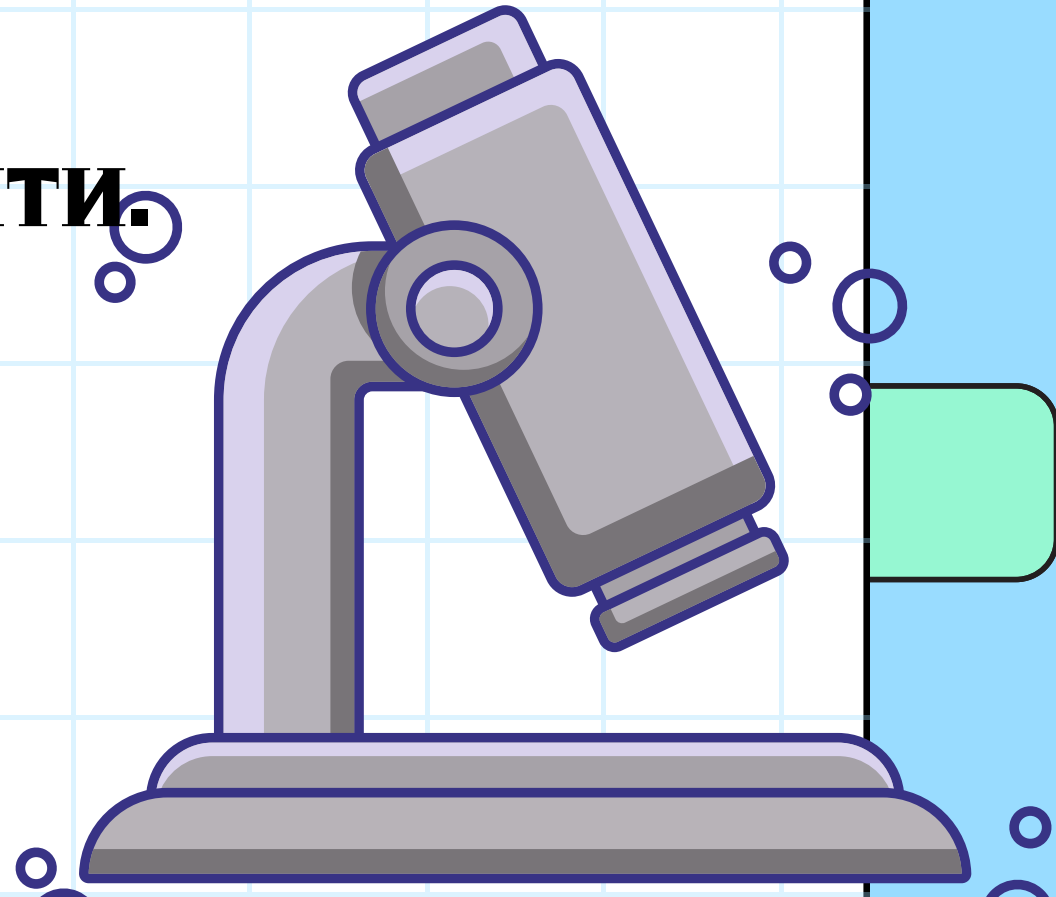
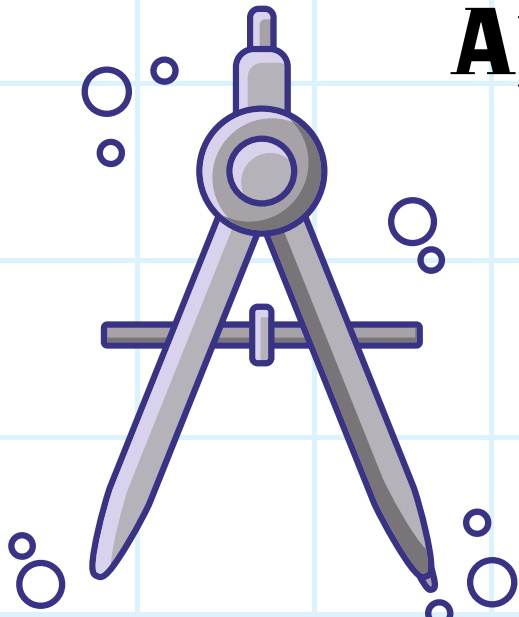


1. Ар биринде 5 алма бар болгон 4 себет бар. Бардыгы канча алма?

$$\rightarrow 5 \times 4 = 20$$



2. 20 алманы 5 балага тең бөлүп беришти. Ар бир бала канча алма алат?

$$\rightarrow 20 \div 5 = 4$$


Практикалык тапшырмалар

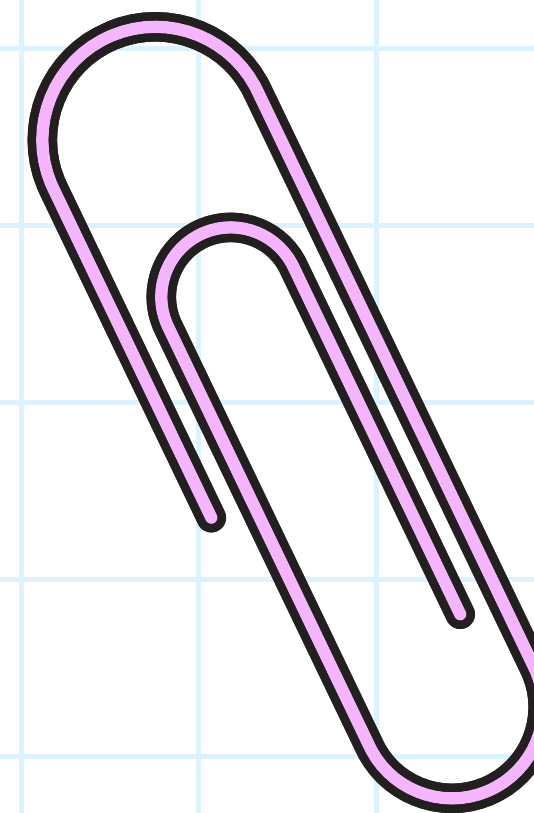
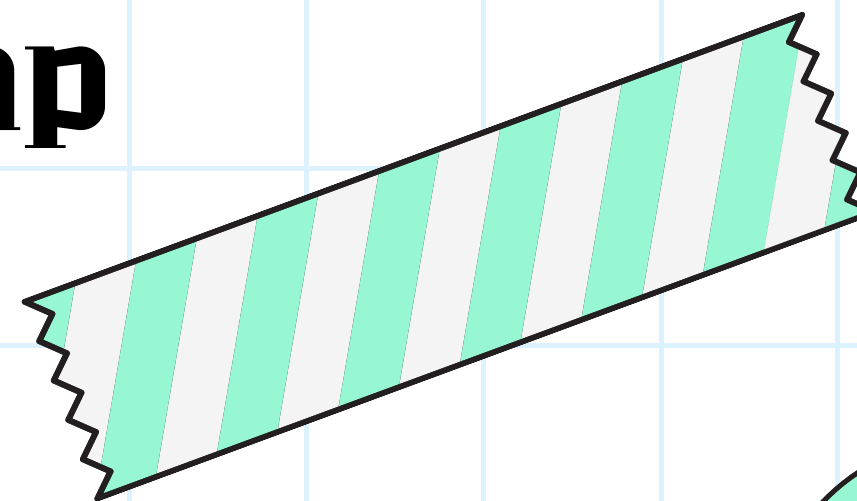
Туура жоопту тап:

1. $3 \times 7 = 21$ болсо, $21 \div 7 = ?$

2. $8 \times 5 = ?$ жана $\dots \div 5 = 8$

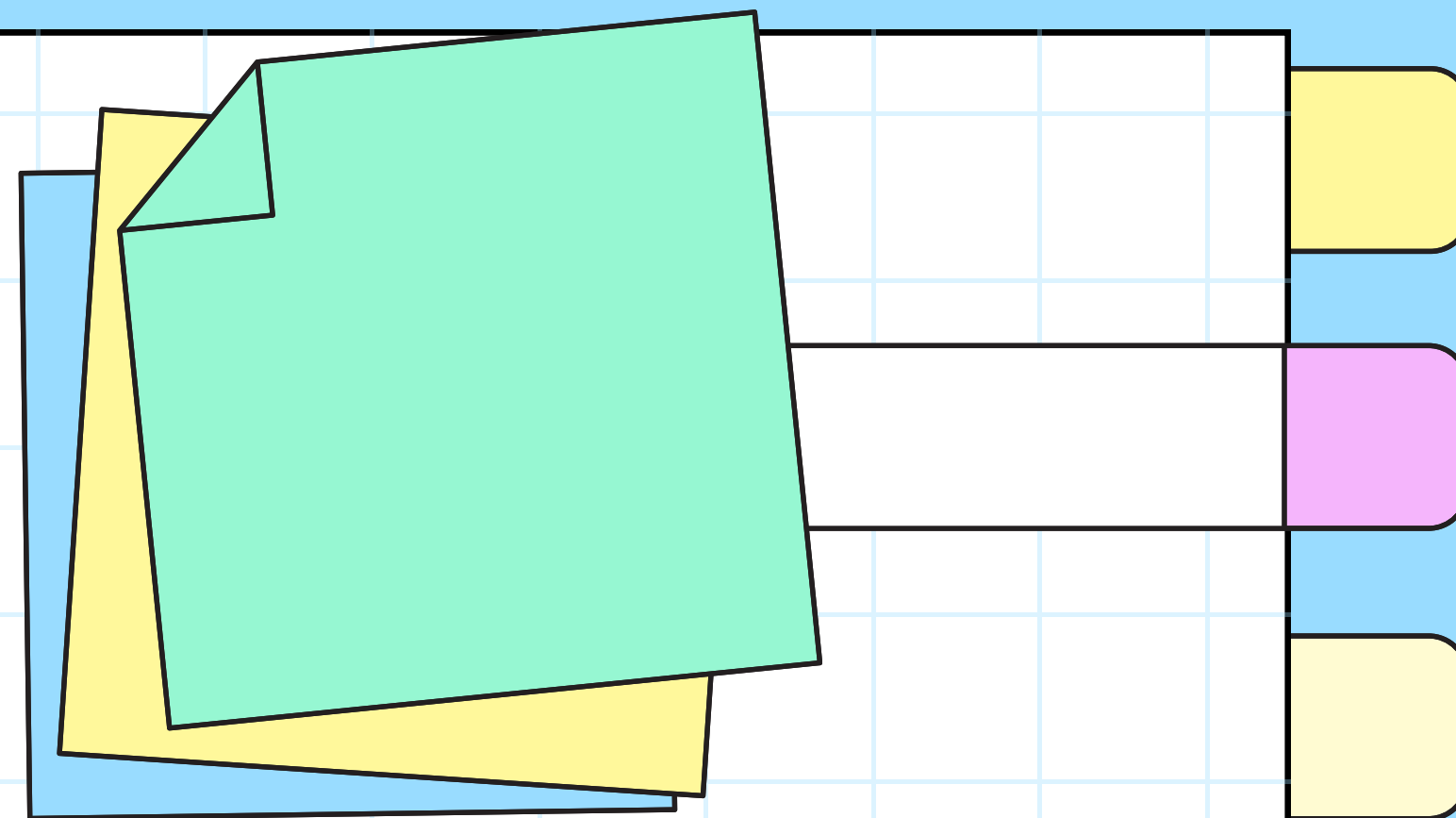
Түз мисал:

Берилген жыйынтык боюнча
көбөйтүү жана бөлүү мисалын
ойлоп тап.

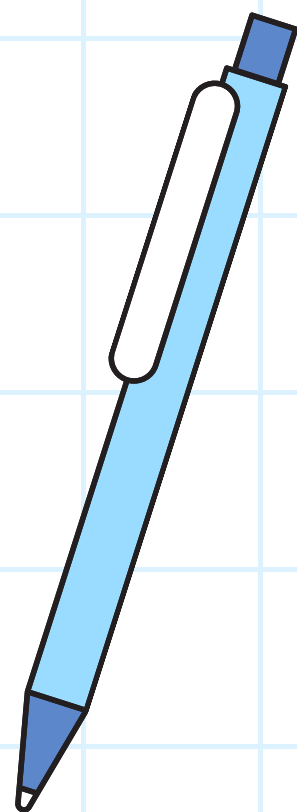


ЖЫЙЫНТЫК

**Компоненттерди билиш – маселени
оңой чыгарууга жардам берет**



**Көбөйтүү менен бөлүү бири-бирине
байланышкан**



**Окуучуларга практикалык
тапшырмаларды көп берип,
түшүнүктү тереңдетүү керек**

