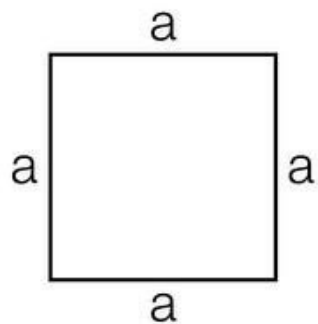


Шаршының периметрі

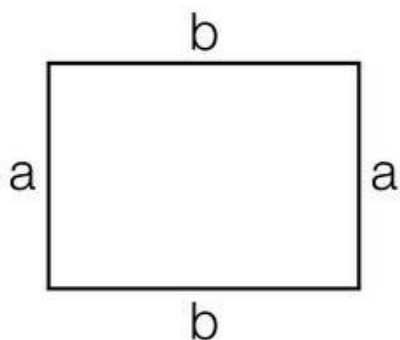


$$P = a + a + a + a$$

$$P = a * 4$$

$$a = P : 4$$

Тіктөртбұрыштың периметрі

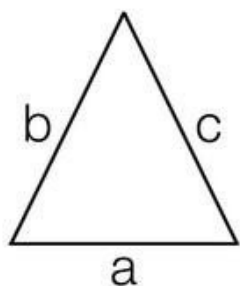


$$P = a + a + b + b$$

$$P = (a + b) * 2$$

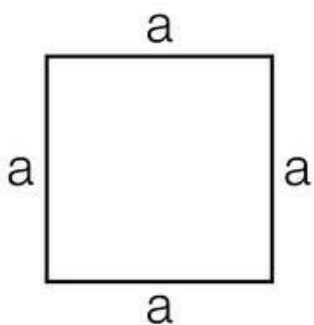
$$a = P : 2 - b$$

Үшбұрыштың периметрі



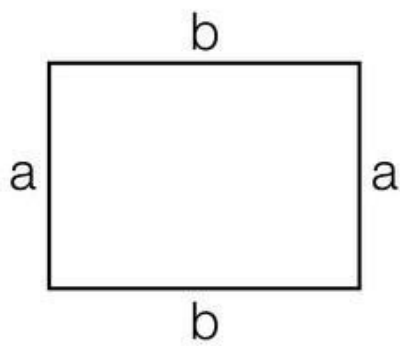
$$P = a + b + c$$

Шаршының ауданы



$$S = a * a$$

Тіктөртбұрыштың ауданы



$$S = a * b$$

$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

Салмақ өлшемдері:

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

Ұзындық өлшемдері:

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$100 \text{ мм}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$100 \text{ см}$$

$$1000 \text{ мм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

Аудан өлшемдері:

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

АНЫҚТАМАЛЫҚ КЕСТЕЛЕР

$$\begin{array}{ll} a * 1 = a & a * 0 = 0 \\ a : 1 = a & 0 : a = 0 \\ a : a = 1 & a : 0 \text{ болмайды} \end{array}$$

Салмақ өлшемдері:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ т} = 1000 \text{ кг} \\ 1 \text{ т} = 10 \text{ ц} \\ 1 \text{ ц} = 100 \text{ кг} \\ 1 \text{ кг} = 1000 \text{ г} \end{array}$$

Аудан өлшемдері:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 \\ 1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2 \\ 1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2 \\ 1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2 \end{array}$$

Орындалу реті:

1. ()
2. * немесе :
3. + немесе -

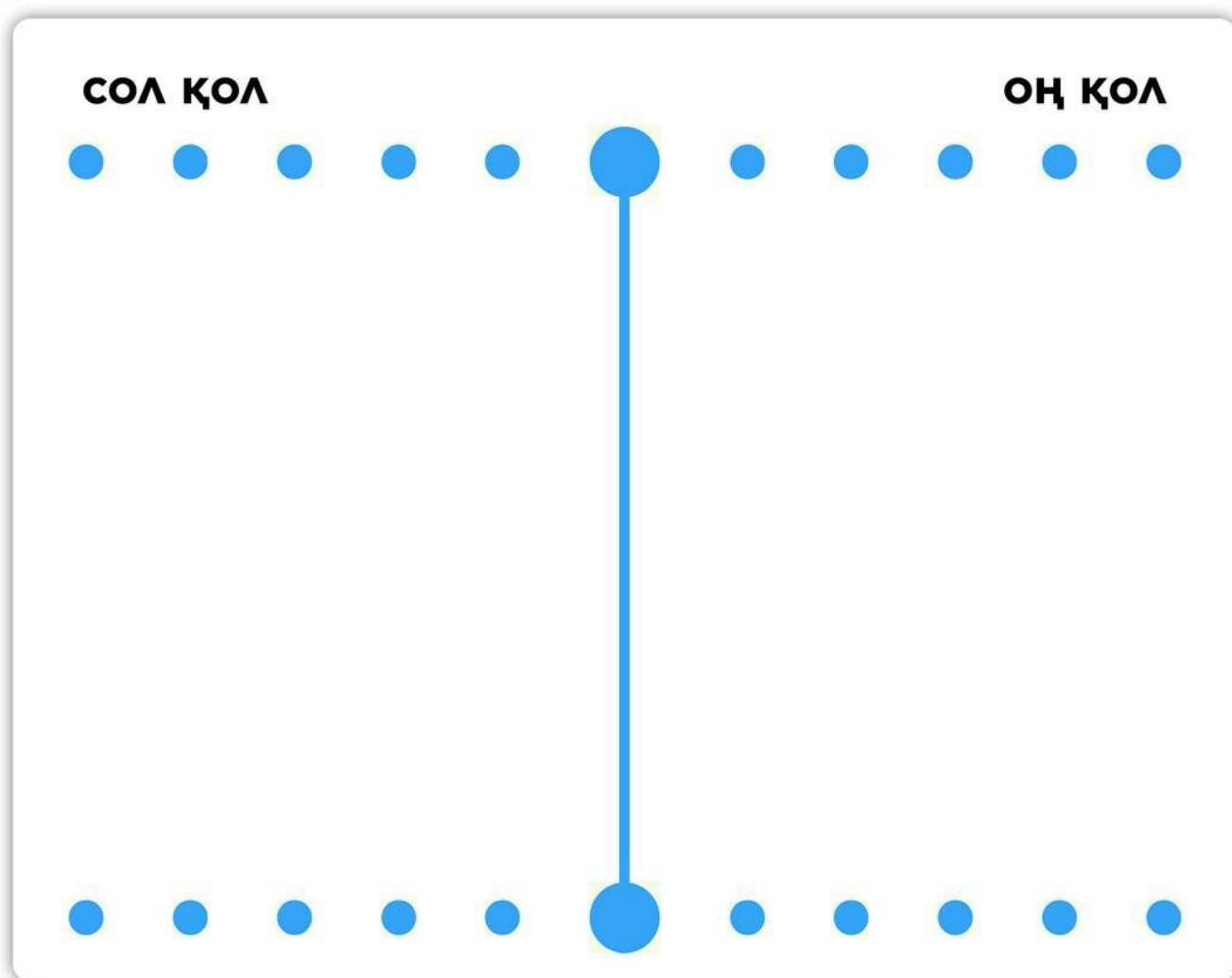
$$36 - (7 + 21 : 3)$$

321

Ұзындық өлшемдері:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ см} = 10 \text{ мм} \\ 1 \text{ дм} = 10 \text{ см} \\ \quad \quad 100 \text{ мм} \\ 1 \text{ м} = 10 \text{ дм} \\ \quad \quad 100 \text{ см} \\ \quad \quad 1000 \text{ мм} \\ 1 \text{ км} = 1000 \text{ м} \end{array}$$

БАЛАНЫҢ **МИЫН** ДАМУЫҒА АРНАЛҒАН ЖАТТЫҒУ



Дауысты дыбыстардың жіктелуі

oñai

Тілдің қатысына қарай

Жуан

а, о, ұ, ы, (у)

Жіңішке

ә, ө, ү, і, е, э, и, (у)

Жақтың қатысына қарай

Ашық

а, ә, о, ө, е, э

Қысаң

ы, і, и, у, ұ, ү

Ерін мен езудің қатысына қарай

Еріндік

о, ө, ұ, ү, у

Езулік

а, ә, е, э, ы, і, и

Дауыссыз дыбыстардың түрлері

oñai

Қатаң дауыссыздар

к, қ, х, п, ф, с, т, ш, щ, ч, ц

Ұяң дауыссыздар

б, в, г, ғ, д, ж, з, һ

Үнді дауыссыздар

й, л, р, у, м, н, ң

Дауыссыз дыбыстар: б, в, г, ғ, д, ж, з, й, к, қ, л, м, н, ң, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, һ, (у)

Дауысты дыбыстар: а, ә, о, ө, е, ы, і, ұ, ү, и, э, (у)