

САНДЫН КВАДРАТЫ  
ЖАНА КУБУ

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$3 \cdot 5$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$2^6$$

Даража  
көрсөткүчү

основание степени

степень

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4 = 81$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^3 = 125$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6 = 64$$

*3 санынын квадраты*

$$3 \cdot 3 = 3^2$$

*n санынын квадраты*

$$n \cdot n = n^2$$

$$17^2 = 17 \cdot 17 = 289$$

<i><b>n</b></i>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<i><b>n<sup>2</sup></b></i>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>64</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

*4 санынын кубу*

$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$$

*n санынын кубу*

$$n \cdot n \cdot n = n^3$$

$$8^3 = 8 \cdot 8 \cdot 8 = 64 \cdot 8 = 512$$

<i>n</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>n</i> <sup>3</sup>	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000

*Сандын биринчи даражасы ошол сандын өзүнө  
барабар*

$$7^1 = 7$$

$$16^1 = 16$$

$$1^1 = 1$$

*Эгер сан туюнтма сандын квадратын жана кубун камтыса, анда алардын маанисин калган амалдарды аткарганга чейин эсептешет.*

$$\begin{aligned}(4 + 3)^2 \cdot 5^2 - 8^3 + 2^6 &= 7^2 \cdot 25 - 512 + 64 = \\ &= 49 \cdot 25 - 512 + 64 = 1225 - 512 + 64 = \\ &= 777\end{aligned}$$