

Нехай m і n — довільні дійсні числа, a — довільне додатне число, $a \neq 1$. До кожного початку речення (1–4) доберіть його закінчення (А–Д) так, щоб утворилося правильне твердження.

Початок речення	Закінчення речення
1. Якщо $(a^m)^n = a^4$, то	А $m + n = 4$
2. Якщо $a^m \cdot a^n = a^4$, то	Б $m - n = 4$
3. Якщо $\sqrt[n]{a^m} = \sqrt{a^n}$, то	В $mn = 4$
4. Якщо $\frac{a^n}{a^m} = \frac{1}{a^4}$, то	Г $m = 4n$
	Д $m = 8n$

А
Б
В
Г
Д

1
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

3
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4
☐ ☐ ☐ ☐ ☐