

# Zapamiętaj



Znając wartości dwóch dowolnych wyrazów ciągu geometrycznego i miejsca, na których stoją te wyrazy możemy wyznaczyć iloraz tego ciągu i jego pierwszy wyraz. Aby to zrobić:

→ ułóż układ równań dwukrotnie wykorzystując wzór ogólny  $a_n = a_1 \cdot q^{n-1}$  i rozwiąż go, np. dzieląc równania przez siebie

lub

→ zastanów się, ile razy wcześniejszy z wyrazów należy pomnożyć przez iloraz ciągu, by otrzymać drugi z nich, ułóż odpowiednie równanie i rozwiąż je.

**UWAGA!** Bardzo często te zadania mają dwa rozwiązania.

