Procentowy wzrost populacji

Modelowanie wzrostu procentowego w czasie.

Dział: **Procenty** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Wzrost procentowy populacji: nowa liczebność = stara liczebność $\cdot(1 + \text{procent wzrostu})$.

1 Oblicz liczebność po wzroście

a) Populacja miasta liczy 72057 osób i rośnie o 5% rocznie. Ile osób będzie po roku?

b) Populacja miasta liczy 83010 osób i rośnie o 10% rocznie. Ile osób będzie po roku?

c) Populacja miasta liczy 51299 osób i rośnie o 15% rocznie. Ile osób będzie po roku?

d) Populacja miasta liczy 54927 osób i rośnie o 15% rocznie. Ile osób będzie po roku?

e) Populacja miasta liczy 79797 osób i rośnie o 15% rocznie. Ile osób będzie po roku?

f) Populacja miasta liczy 8893 osób i rośnie o 5% rocznie. Ile osób będzie po roku?

g) Populacja miasta liczy 53244 osób i rośnie o 2% rocznie. Ile osób będzie po roku?

h) Populacja miasta liczy 81276 osób i rośnie o 5% rocznie. Ile osób będzie po roku?

i) Populacja miasta liczy 83492 osób i rośnie o 15% rocznie. Ile osób będzie po roku?

j) Populacja miasta liczy 81804 osób i rośnie o 2% rocznie. Ile osób będzie po roku?

k) Populacja miasta liczy 53315 osób i rośnie o 5% rocznie. Ile osób będzie po roku?

l) Populacja miasta liczy 47222 osób i rośnie o 10% rocznie. Ile osób będzie po roku?

m) Populacja miasta liczy 35157 osób i rośnie o 15% rocznie. Ile osób będzie po roku?

n) Populacja miasta liczy 76813 osób i rośnie o 5% rocznie. Ile osób będzie po roku?

Odpowiedzi — Procentowy wzrost populacji

Zadanie 1. Oblicz liczebność po wzroście

a) 75660

b) 91311

c) 58994

d) 63166

e) 91767

f) 9338

g) 54309

h) 85340

i) 96016

j) 83440

k) 55981

l) 51944

m) 40431

n) 80654