Tempo zmiany temperatury

Obliczanie tempa spadku temperatury w czasie.

Dział: **Liczby całkowite** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o zmianach temperatury wymagają obliczenia tempa zmiany lub temperatury końcowej.

1 Rozwiąż zadania

a) O 8:00 temperatura wynosiła 14°C, a o 11:00 spadła do 2°C. O ile stopni na godzinę spadała średnio?

b) O 6:00 temperatura wynosiła 5°C i spadała o 0,5°C na godzinę. Jaka będzie temperatura po 4 godzinach?

c) Rano termometr wskazywał -1°C. Do południa temperatura wzrosła o 3°C, a wieczorem spadła od tej wartości o 12°C. Ile wynosiła wieczorem?

d) Najwyższa temperatura w ciągu doby wyniosła 13°C, a dobowa amplituda temperatury była równa 17°C. Jaka była najniższa temperatura?

e) O 8:00 temperatura wynosiła 5°C, a o 12:00 spadła do -1°C. O ile stopni na godzinę spadała średnio?

f) O 6:00 temperatura wynosiła 2°C i spadała o 1°C na godzinę. Jaka będzie temperatura po 11 godzinach?

g) Rano termometr wskazywał -11°C. Do południa temperatura wzrosła o 5°C, a wieczorem spadła od tej wartości o 8°C. Ile wynosiła wieczorem?

h) Najwyższa temperatura w ciągu doby wyniosła 7°C, a dobowa amplituda temperatury była równa 20°C. Jaka była najniższa temperatura?

i) O 8:00 temperatura wynosiła 12°C, a o 11:00 spadła do -7°C. O ile stopni na godzinę spadała średnio?

j) O 6:00 temperatura wynosiła 3°C i spadała o 2°C na godzinę. Jaka będzie temperatura po 12 godzinach?

k) Rano termometr wskazywał -10°C. Do południa temperatura wzrosła o 10°C, a wieczorem spadła od tej wartości o 4°C. Ile wynosiła wieczorem?

l) Najwyższa temperatura w ciągu doby wyniosła 9°C, a dobowa amplituda temperatury była równa 12°C. Jaka była najniższa temperatura?

Odpowiedzi — Tempo zmiany temperatury

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 4°C/h

b) 3°C

c) -10°C

d) -4°C

e) 1,5°C/h

f) -9°C

g) -14°C

h) -13°C

i) 6,3°C/h

j) -21°C

k) -4°C

l) -3°C