

Exercise 1

Calc. : ✓

Pewna kolonia bakterii liczy na początku obserwacji 500 osobników. Ich liczba wzrasta o 20% co godzinę.

1. Zapisz funkcję $L(t)$ wyrażającą liczbę bakterii po t godzinach.
2. Oblicz, ile bakterii będzie w tej kolonii po 5 godzinach.
3. Po ilu godzinach liczba bakterii będzie wynosić 864?

1 mark

2 marks

3 marks