KARTKÓWKA · MATEMATYKA · KLASA 5

Rozkład liczby na czynniki pierwsze

rozkład · iloczyn czynników pierwszych · podzielność

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 8
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Grupa A**

4 zadania · 8 punktów · 10 minut · bez kalkulatora · w zadaniach 3 i 4 zapisz obliczenia.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Który zapis jest rozkładem liczby 24 na czynniki pierwsze?

A. $2 \cdot 3 \cdot 4$

B. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

C. $2 \cdot 2 \cdot 6$

D. $3 \cdot 8$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Uzupełnij brakujące czynniki pierwsze.

a) $18 = 2 \cdot 3 \cdot$ _____

b) $20 = 2 \cdot$ _____ $\cdot 5$

c) $66 = 2 \cdot 3 \cdot$ _____

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Rozłóż liczbę 84 na czynniki pierwsze. Zapisz rozkład w postaci iloczynu.

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2

Zadanie 4. (0–2) OTWARTE

Rozkład liczby n na czynniki pierwsze to $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$. Oblicz n. Czy liczba n jest podzielna przez 6? Uzasadnij odpowiedź, korzystając z rozkładu.

ROZWIĄZANIE

4.	0	1	2

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Autorska kartkówka z matematyki dla klasy 5. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/