Małe kroki

Od konkretnego przykładu do oryginalnego zadania maturalnego

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie

$a = b \cdot q + r$ oraz $0 \leq r < b$.
a – dzielna, b – dzielnik, q – iloraz, r – reszta.

1 NAJPIERW LICZBY

Podziel 37 przez 5. Uzupełnij:

$37 = 5 \cdot$ _____ $+$ _____
Iloraz: ..... Reszta: .....

2 TERAZ ZAPIS Z LITERAMI

Liczby a, b są całkowite i dodatnie. Dzielenie a przez b daje iloraz 6 i resztę 4. Uzupełnij:

$a =$ _____ $\cdot\, b +$ _____ $\frac{a}{b} =$ _____ $+ \frac{\text{____}}{b}$
Najmniejszy możliwy dzielnik b to .....

3 SPRAWDŹ SIĘ / ORYGINALNE ZADANIE CKE

Liczby x oraz y są całkowite i dodatnie. W wyniku dzielenia liczby x przez liczbę y otrzymano iloraz 20 i resztę 26.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\frac{x}{y}$ jest równa

A. $26 + \frac{20}{x}$ **B.** $26 + \frac{20}{y}$

C. $20 + \frac{26}{x}$ **D.** $20 + \frac{26}{y}$

Źródło: CKE, próbna matura podstawowa, 5 marca 2026 r., zadanie 1.