

**Zadanie 4** (1 pkt)

Cyfrą jedności w wyniku mnożenia  $5^{14} \cdot 2^{13}$  jest:

A 4

B 0

C 2

D 5

**Zadanie 5** (1 pkt)

Dzieląc 1 000 003 przez 12, otrzymujemy pewien iloraz i resztę równą 7. Czy po podzieleniu liczby 3 000 009 przez 12 otrzymamy resztę 21?

Wybierz odpowiedź TAK lub NIE i jej uzasadnienie spośród zdań A–C.

TAK,

NIE,

ponieważ

A

$3 \cdot 1000003 = 3000009$  i  $3 \cdot 7 = 21$

B

$21 > 12$

C

$249999 \cdot 12 + 21 = 3000009$

**Zadanie 6** (1 pkt)

Sto gramów cukierków kosztuje  $x$  groszy. Ile złotych należy zapłacić za pół kilograma tych cukierków?

A  $\frac{x}{50}$

B  $20x$

C  $\frac{x}{20}$

D  $50x$