

Długość trasy samochodowej z Warszawy do Rzymu wynosi około 1800 km.

Zadanie 6. (0–1)

Czy liczba wyrażająca odległość pomiędzy tymi miastami zapisana w postaci wykładniczej to: $1,8 \cdot 10^6$ m? Wybierz odpowiedź T (tak) lub N (nie) i jej uzasadnienie spośród A–C.

T	ponieważ	A.	$1,8 \cdot 10^5 \text{ m} = 180\,000 \text{ m} = 1800 \text{ km}$
N		B.	$1,8 \cdot 10^6 \text{ m} = 1\,800\,000 \text{ m} = 1800 \text{ km}$
	C.	$1,8 \cdot 10^6 \text{ m} = 1\,800\,000 \text{ m} = 18\,000 \text{ km}$	

Zadanie 12. (0–1)

W 2014 roku do Polski zaimportowano 23714 tys. ton ropy naftowej.

Liczba ta wyrażona w notacji wykładniczej ma postać

- A. $2,3714 \cdot 10^4$ t B. $2,3714 \cdot 10^7$ t C. $23714 \cdot 10^0$ t D. $23714 \cdot 10^3$ t

Zadanie 7. (0–1)

W 2013 roku rynek lodów w Polsce był wart 1 mld 400 mln zł.

Wartość ta wyrażona w notacji wykładniczej ma postać:

- A. $1,4 \cdot 10^9$ zł. B. $14 \cdot 10^8$ zł.
C. $140 \cdot 10^7$ zł. D. $1400 \cdot 10^6$ zł.

Informacja do zadań 2.–4.

W tabeli podano wartość oszczędności gospodarstw domowych w bankach (w mld zł).

Rok	Wartość oszczędności
XII 2008	336,7
XII 2009	387,6
XII 2010	425,9
XII 2011	482,1
XII 2012	519,5

Źródło: NBP, Open Finance

Zadanie 4. (0–1)

Wartość oszczędności gospodarstw domowych na koniec 2008 roku wyrażona w notacji wykładniczej wynosiła

- A. $3,367 \cdot 10^{11}$ zł. B. $33,67 \cdot 10^{10}$ zł. C. $336,7 \cdot 10^9$ zł. D. $3367 \cdot 10^8$ zł.

Zadanie 16. (0–1)

Pierwsze mistrzostwa Polski w pływaniu odbyły się w Warszawie w 1929 roku. Ten rok zapisany w notacji wykładniczej ma postać

- A. $1,929 \cdot 10^{-3}$. B. $19,29 \cdot 10^{-2}$. C. $1,929 \cdot 10^2$. D. $1,929 \cdot 10^3$.