Zadanie 1. *(0–1)* **Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.**

Wartość wyrażenia $493:(741-770)+273:3-17\cdot 4$ jest równa

A. 8 **B.** 7 **C.** 6 **D.** 5

Zadanie 2. *(0–1)* **Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.**
Który z poniższych iloczynów jest wynikiem rozkładu liczby 420 na czynniki pierwsze?

A. $4\cdot 3\cdot 5\cdot 7$ **B.** $2\cdot 2\cdot 3\cdot 5\cdot 7$ **C.** $2\cdot 2\cdot 7\cdot 15$ **D.** $2\cdot 2\cdot 3\cdot 37$

Zadanie 3. *(0–1)* **Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.**
Wartość wyrażenia $6^2-(23-19)^2:2^2$ jest równa

A. 32 **B.** 12 **C.** 10 **D.** 5

Zadanie 4. *(0–1)* **Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.**
Siedmiocyfrowa liczba 123***a***123 będzie podzielna przez 9, jeśli w miejsce literki ***a*** wstawimy cyfrę

A. 4 **B.** 5 **C.** 6 **D.** 7

Zadanie 5. *(0–1)* **Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.**

Najbliżej od liczby 2021 położonej na osi liczbowej znajduje się kwadrat liczby A/B **A.** 44 **B.** 45

Najbliżej od liczby 2021 położonej na osi liczbowej znajduje się sześcian liczby C/D **C.** 13 **D.** 12

Zadanie 6. *(0–2)* ***Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.***
Oblicz ile razy liczba $\boldsymbol{K}=2\cdot 3\cdot 4\cdot 5\cdot 8$ jest mniejsza od liczby $\boldsymbol{L}=4\cdot 5\cdot 6\cdot 8\cdot 9$.

Zadanie 7. *(0–3)* **Uzasadnij**, że wśród wszystkich dwucyfrowych naturalnych liczb znajduje się dokładnie 5 liczb parzystych podzielnych przez 9.

Powodzenia!