

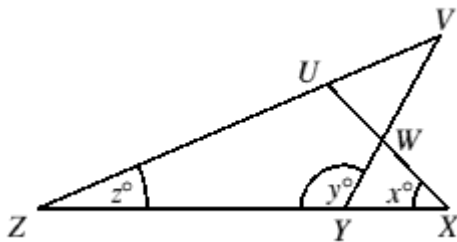
Zakreśl poprawną odpowiedź.

- Który wynik jest największy?
 A. $1-2+3+4$ B. $1+2-3+4$ C. $1+2+3-4$
 D. $1+2-3-4$ E. $1-2-3+4$
- Która z liczb daje tę samą resztę z dzielenia przez 2, co z dzielenia przez 3?
 A. 3 B. 5 C. 7 D. 9 E. 11
- Który iloczyn dzieli się przez wszystkie liczby całkowite od 1 aż do 10?
 A. $23 \cdot 34$ B. $34 \cdot 45$ C. $45 \cdot 56$
 D. $56 \cdot 67$ E. $67 \cdot 78$

4*. Wszystkie poniższe liczby są trzecimi potęgami, czyli można je zapisać jako $n \cdot n \cdot n$ (trzy razy mnożymy przez siebie tę samą liczbę). Która z nich jest najmniejszą liczbą będącą sumą trzech trzecich potęg?

- A. $27 = 3 \cdot 3 \cdot 3$ B. $64 = 4 \cdot 4 \cdot 4$ C. $125 = 5 \cdot 5 \cdot 5$
 D. $216 = 6 \cdot 6 \cdot 6$ E. $512 = 8 \cdot 8 \cdot 8$

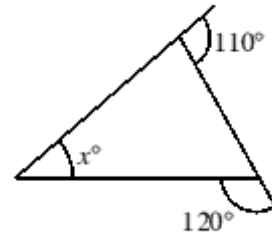
5*. Na rysunku $VU = VW$. Która równość jest poprawna?



- A. $x = y - z$ B. $x = 180 - y - z$ C. $x = y - z/2$
 D. $x = y + z - 90$ E. $x = \frac{y - z}{2}$

W odpowiedzi podaj tylko ostateczny wynik.

- W wyrażeniu $1 \square 2 \square 3 \square 4$ każdy kwadracik należy zastąpić znakiem dodawania lub mnożenia. Jaką największą wartość można w ten sposób otrzymać?
- Ile wynosi liczba $\frac{12345}{1+2+3+4+5}$?
- Różnica między $\frac{1}{3}$ pewnej liczby i $\frac{1}{4}$ tej samej liczby wynosi 3. Co to za liczba?
- Ile wynosi x ?



- Wynik mnożenia $123456789 \cdot 8$ różni się od 987654321 tylko tym, że pewne dwie cyfry występują w odwrotnej kolejności. Ile wynosi suma tych cyfr?
- Jaka jest najmniejsza liczba pierwsza, która jest sumą trzech różnych liczb pierwszych?
- Ryba waży 2 kg i jeszcze $\frac{1}{3}$ swojej wagi. Ile waży ryba?
- Ile wynosi iloczyn liczb wierzchołków i krawędzi sześcianu?
- Każdemu odcinkowi z rysunku nadajemy taki numer, ile wynosi suma liczb stojących na jego końcach. Ile odcinków ma numery będące wielokrotnościami trójki?

