

Zadanie 1. Która nierówność jest fałszywa?

- A.** $\sqrt[3]{50} < \sqrt{49}$ **B.** $\sqrt[3]{60} > \sqrt{9}$ **C.** $\sqrt[3]{70} < \sqrt{25}$ **D.** $\sqrt[3]{80} < \sqrt{81}$

Zadanie 2. Które spośród działań daje wynik 8,64

- A.** $1,62 + 6,92$ **B.** $10,28 - 1,74$ **C.** $3,84 \cdot 2,25$ **D.** $10,248 : 1,2$

Zadanie 3. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Dla $x = -2$ oraz $x = 1$ wyrażenie $x^2 + x - 6$ przyjmuje tę samą wartość	P	F
Dla $x = -2$ oraz $x = 1$ wyrażenie $x^3 + x - 6$ przyjmuje tę samą wartość	P	F

Zadanie 4. Na osi liczbowej zaznaczono punkt A o współrzędnej 2.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Na osi liczbowej jest 6 punktów o współrzędnej całkowitej, których odległość od A jest mniejsza niż 3.	P	F
Punkt A jest jednakowo odległy od punktu B o współrzędnej 7 i od punktu C o współrzędnej -7.	P	F

Zadanie 5.

Które wyrażenie ma największą wartość?

- A.** $\frac{3}{4} \cdot (-3)$ **B.** $\frac{3}{4} : (-3)$ **C.** $\frac{3}{4} + (-3)$ **D.** $-\frac{3}{4} - 3$

Zadanie 6. Uczniowi klas ósmych pojechali na wycieczkę pociągiem. W każdym zajęтым przez nich przedziale było ośmioro uczniów. Jeśli w każdym przedziale byłoby sześćcioro uczniów, to zajęliby oni o 3 przedziały więcej. Ilu uczniów pojechało na tę wycieczkę? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*

Zadanie 7. Z kartki, z której dłuższy bok ma długość 36 cm, wycięto siatkę sześcianu w sposób pokazany na rysunku obok. Jaka objętość ma sześcian, którego model wykonano z tej siatki? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*

