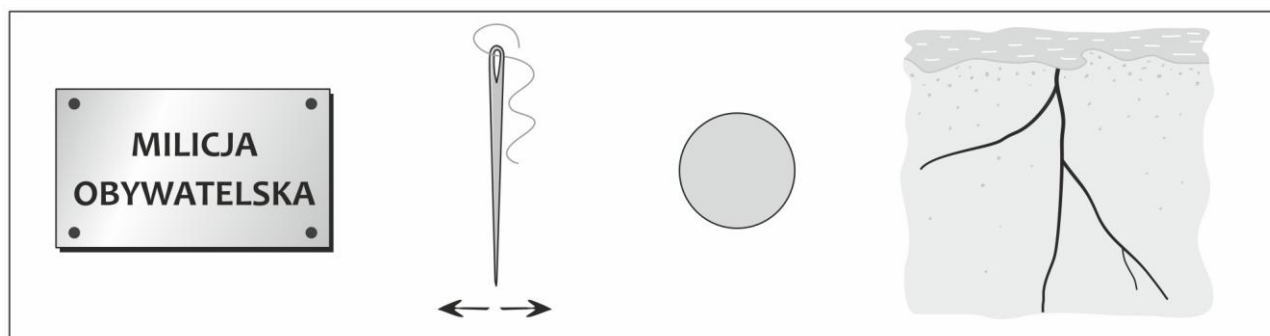


Kategoria SZKOŁY PODSTAWOWE

PUNKTY KONTROLNE TAJEMNICZE (po 100 pkt)

Punkt X znajdziesz, rozwiązując poniższy rebus.



Gdyby z punktu Y iść $\frac{1}{3}$ km i jeszcze 2,5 tys. cm na azymut 163° , doszłoby się do PK, którego numer jest taką liczbą, że wszystkie jej dzielniki poza jedynką dzielą się przez 2.

ZADANIA MATEMATYCZNE (po 60 pkt)

Zad. 1. Podaj najmniejszą liczbę całkowitą dodatnią, która dzieli się przez wszystkie liczby naturalne od 1 do 10.

Zad. 2. Ile wynosi iloczyn liczb wierzchołków, krawędzi i ścian sześcianu?

Zad. 3. Ile zer jest w liczbie 11×9090909091 ?

Zad. 4. Podaj największą wielokrotność czwórki, której każda cyfra jest inna.

Zad. 5. Poniższą piramidę ułożono z sześcianów o rozmiarach $1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$. Jaka jest jej objętość i pole powierzchni całkowitej (uwzględniając podstawę)?

USYTUOWANIE PUNKTÓW KONTROLNYCH

- 31 – polana nad wodą
- 32 – zachodnie podnóże górki
- 33 – róg ogrodzenia
- 34 – charakterystyczne drzewo
- 35 – skrzyżowanie ścieżek
- 36 – koniec suchego rowu
- 37 – charakterystyczne drzewo
- 38 – dół
- 39 – obniżenie terenu
- 45 – betonowy przepust

