



LIGA ZADANIOWA SP 24 w Gdańsku

Etap I klasy 7-8 (od 13 stycznia do 14 lutego 2025 r.)

Pamiętaj o zapisaniu wszystkich obliczeń!

Imię i nazwisko:

Klasa:

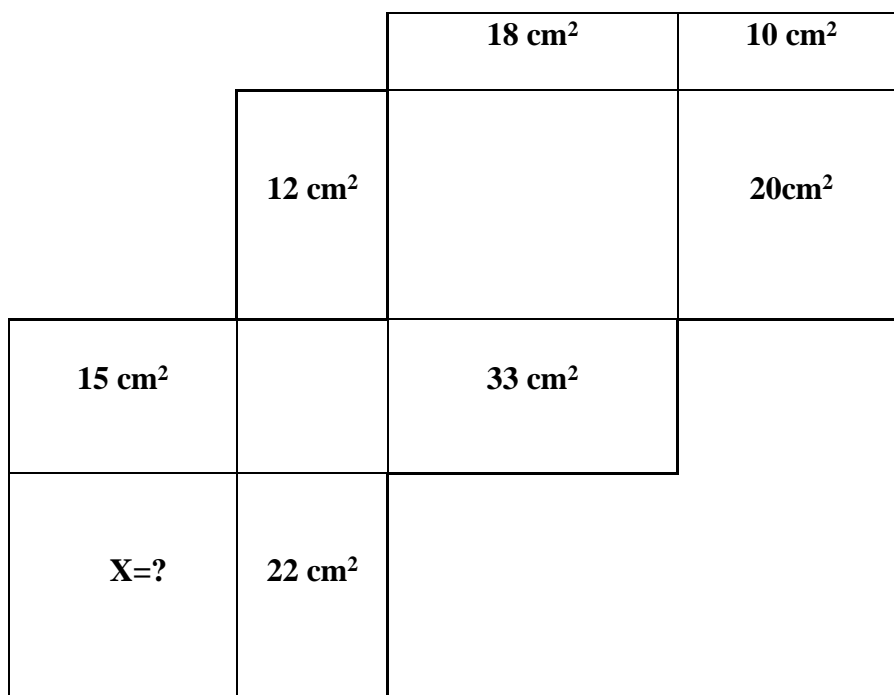
Punktacja:

Zad.1	Zad.2	Zad.3	Zad.4	Zad.5	Suma/procent zdobytych pkt.

Zad. 1 (3 pkt) Kasia wróciła zmarznięta ze spaceru i zrobiła sobie herbatę z cytryną. Przez nieuwagę nalała wody pół centymetra poniżej górnego brzegu kubka. Dno kubka ma pole powierzchni równe 30 cm^2 . Czy Kasia będzie mogła wrzucić do herbaty cztery kostki cukru o wymiarach $2,2 \text{ cm} \times 1,8 \text{ cm} \times 1,1 \text{ cm}$? Odpowiedź uzasadnij.

Zad. 2 (3 pkt) Listewkę długości 210 cm rozcięto na cztery części. Stosunek długości pierwszej do drugiej jest równy $2 : 7$, a trzeciej do czwartej $3 : 8$. Trzecia część jest o 10 cm dłuższa od drugiej. Jakie długości mają wszystkie części, na które rozcięto listewkę?

Zad. 3 (3 pkt) Znajdź pole prostokąta X.



Zad. 4 (3 pkt) Robert wydał $\frac{1}{3}$ swoich oszczędności na prezent dla brata. Gdyby wydał o 20% więcej, to zostałoby mu o 15 zł mniej niż poprzednio. Ile oszczędności miał Robert? Ile zapłacił za prezent dla brata?

Zad. 5 (3 pkt) Pociąg o długości 200 m przejechał przez most w ciągu 75 s, a semafor mijął przez 25 s. Jaka była długość tego mostu i z jaką prędkością (wyrażoną w km/h) pociąg przejeżdżał przez most?

Organizatorzy konkursu

Beata Grądzka i Karina Zajda