

TYDZIEŃ I

2 marca - 6 marca 2026



Zad. 1. Znajdź liczbę, której 15% stanowi:

$$\frac{(-3)^2 : 1.5 - [(-2,7) \cdot \left(-\frac{1}{9}\right) + \frac{3}{20} \cdot 2]}{\sqrt{1\frac{11}{25}} \cdot \frac{1}{2}}$$

Zad. 2. W sali ustawiono krzesła i trzysobowe ławki. Ogólna liczba tych sprzętów wynosi 268. Do sali weszło 460 osób. Po zajęciu miejsc okazało się, że stosunek liczby osób stojących do liczby osób siedzących jest równy 1:4. Ile ławek i ile krzeseł było w tej sali.

Zad. 3. Kwotę 24000 podzielono na dwie części w ten sposób, że połowa różnicy tych części była równa piątej części większej z nich. Na jakie części podzielono tą kwotę.

Zad. 4. Z trójkąta równobocznego o boku 4 cm wycięto koło wpisane w ten trójkąt. Oblicz pole powierzchni pozostałej części tego trójkąta.

Zad. 5. Dany jest trójkąt ABC o kątach ostrych przy podstawie AB. Wpisano w niego kwadrat KLMN tak, że wierzchołki N i M należą do boków trójkąta odpowiednio AC i BC. Bok KL zawiera się w podstawie AB. Oblicz pole kwadratu KLMN wiedząc, że wysokość trójkąta poprowadzona z wierzchołka C wynosi 15 cm, a długość podstawy AB równa się 30 cm.