

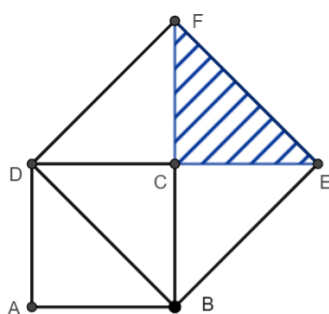
OD SZKOLNIKA DO ŻAKA

klasy 5 i 6 szkoły podstawowej

rok szkolny 2021/2022

Zadania – etap II

Zadanie 1. Bok kwadratu ABCD wynosi 5 cm. Oblicz pole trójkąta CEF wyciętego z kwadratu BEFD.

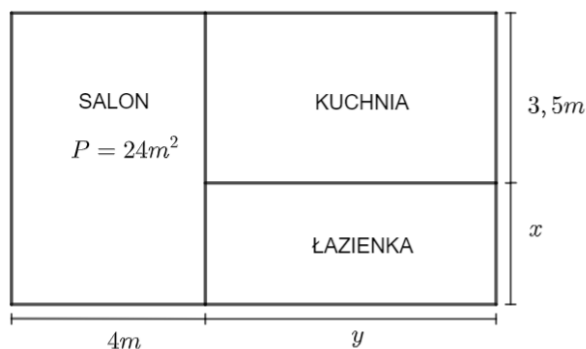


Zadanie 2. 6 zeszytów 32-kartkowych kosztuje tyle co 3 zeszyty 100-kartkowe. O ile procent droższy jest zeszyt 100-kartkowy od 32-kartkowego, jeżeli ten 32-kartkowy kosztuje 2,75 zł?

Zadanie 3. Oblicz bez użycia kalkulatora, przedstawiając wszystkie obliczenia, następującą sumę:

$$\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143} + \frac{1}{195} + \frac{1}{255} + \frac{1}{323} \cdot \left(\text{Wskazówka: } \frac{1}{15} = \frac{1}{3 \cdot 5} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5} \right) \right)$$

Zadanie 4. Kasia zalała kawą plan swojego nowego mieszkania, tracąc w ten sposób część wymiarów. Te, które pozostały, widoczne są na planie. Ile pełnych paczek terakoty na podłogę łazienki musi kupić Kasia, jeżeli w jednej paczce mieści się $1,2 \text{ m}^2$ płytek a powierzchnia całkowita mieszkania wynosi 60 m^2 .



Zadanie 5. Pod jabłonią Antek znalazł jabłka. Wziął $\frac{1}{11}$ z leżących jabłek, a jego brat Wiktor tylko 4 jabłka. Razem mieli $\frac{1}{9}$ leżących pod jabłonią jabłek. Ile jabłek zostało pod jabłonią?