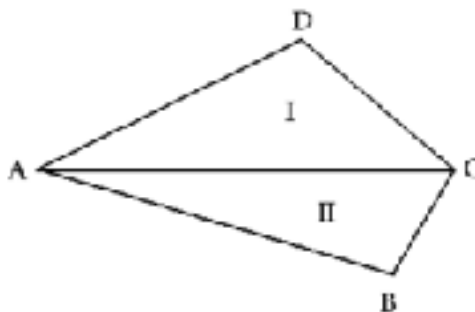


Szkolna Liga Matematyczna 2019/2020

Zadania dla klas VI

1. Ile ziarenek jest w 50 dag ryżu, jeżeli każde 50 ziarenek waży 1,25 g? (1 punkt)
2. Wiewiórka zgromadziła 63 orzechy na zimę. Schowała je w 7 dołkach. W pierwszym ukryła pewną liczbę orzechów, a w każdym następnym o jeden więcej. Ile orzechów znajduje się w ostatnim dołku? (1 punkt)
3. Ile kroków długości $\frac{2}{3}$ m zrobi człowiek na drodze 1,5 km? (1 punkt)
4. Jaś przychodzi do pracowni internetowej codziennie, Karol co 2 dni, Staś co 3 dni, Adaś co 4 dni, Paweł co 5 dni i Piotr co 6 dni. Dziś pracownię odwiedzili wszyscy. Kiedy ponownie wszyscy do niej zawitają tego samego dnia? (2 punkty)
5. Marek ma do dyspozycji dziewięć patyczków o długościach: 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm, 8 cm i 9 cm. Buduje z nich trójkąty tak, aby każdy bok był zbudowany tylko z jednego patyczka. Ile trójkątów, w których jeden bok ma długość 1 cm można zbudować z takich patyczków? Podaj wymiary tych trójkątów. (2 punkty)
6. Czworokątny zagajnik został podzielony na dwie trójkątne działki (tak jak na rysunku poniżej). Obwód pierwszej działki ma 3200 m, a obwód drugiej jest równy 2400 m. Jaka jest długość ogrodzenia dzielącego obie działki (przekątna AC), jeżeli obwód całego zagajnika wynosi 3400 m? (3 punkty)



Razem można uzyskać 10 punktów.