

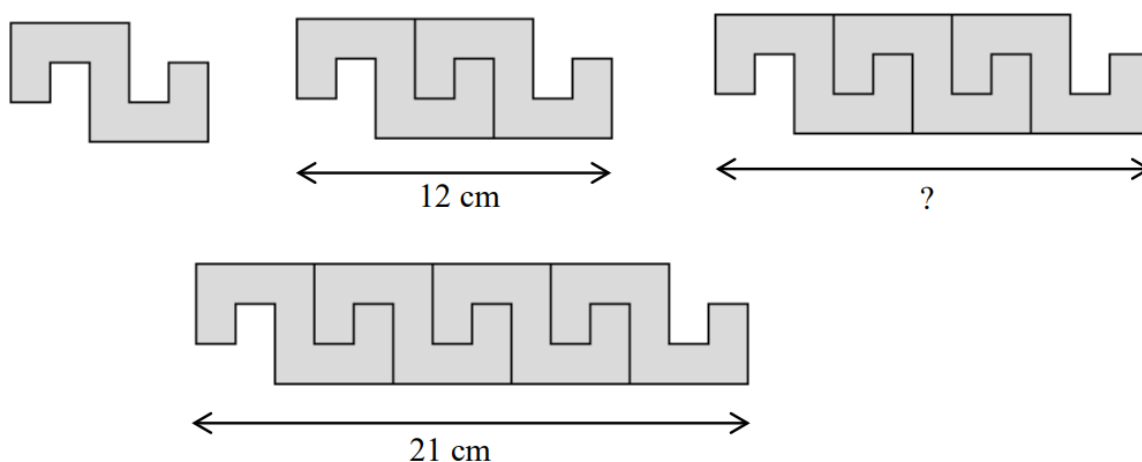
Szkolna Liga Matematyczna 2018/2019

Zestaw zadań nr IV

Zad. 1 (4p) W dwóch zbiornikach A i B znajduje się woda. Ze zbiornika A przepompowano do zbiornika B tyle wody, że ilość wody w B podwoiła się. Następnie ze zbiornika B przepompowano do zbiornika A tyle wody, że ilość wody w A potroiła się. Okazało się wówczas, że w obu zbiornikach jest po 450 litrów wody. Oblicz ile wody było na początku w każdym zbiorniku.

Zad. 2 (3p) W pewnej szkole do egzaminu z matematyki przystąpiło o 60 chłopców więcej niż dziewcząt. Chłopcy stanowili 65% liczby osób piszących egzamin. Ile dziewcząt przystąpiło do tego egzaminu?

Zad. 3 (3p) Na rysunku przedstawiono sposób ułożenia wzoru z jednakowych elementów i podano długości dwóch fragmentów tego wzoru.



Jaką długość ma fragment wzoru złożony z 3 elementów?

Zad. 3 (3p) Prostokąt o wymiarach $3\sqrt{3}$ cm i $5\sqrt{3}$ cm podzielono na 15 jednakowych kwadratów. Ile jest równe pole jednego kwadratu?

Termin oddania 31.01.2019r.(czwartek)