



XXIII SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY

I ETAP

ZADANIA KWALIFIKACYJNE DLA KLAS SIÓMYCH I ÓSMYCH -SZKOŁY PODSTAWOWE

TERMIN ODDANIA ZADAŃ DO 8 listopada 2024r.

Zadanie 1.(0-3P)

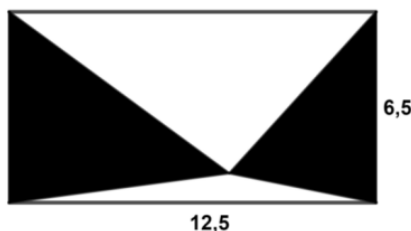
Antek stwierdził, że ma tylko 20 zł w skarbonce , a jego kolega Wojtek ma 160zł.

Antek postanowił co tydzień dokładać do skarbonki 2zł , podczas gdy Wojtek

co tydzień wydawał 5 zł ze swych oszczędności .Po ilu tygodniach koledzy będą mieli tyle samo pieniędzy?

Zadanie 2.(0-2p) Na planie w skali 1: 2500 pewien teren ma kształt prostokąta o wymiarach 64 mm x 48 mm Jaka jest rzeczywista powierzchnia tego terenu?(wynik podaj w hektarach)

Zadanie 3.(0-3p)Oblicz pole powierzchni zacieniowanej części figury z poniższego rysunku.



Zadanie 4 .(0-2p)Obwód kwadratu wynosi 80 cm. O ile należy zmniejszyć bok tego kwadratu, żeby pole nowo powstałego kwadratu wynosiło 36cm^2

Zadanie 5.(0-2P) Zapytano rybaka, ile waży złowiona przez niego ryba. Odpowiedział: $\frac{2}{5}$ kg i jeszcze 2 razy po $\frac{2}{5}$ swojej masy. Ile ważyła ta ryba?

Zadanie6.(0-3p)

Na dno pustego akwarium położono trzy szklane kostki, jedną o krawędzi 5 cm, drugą – 10 cm i trzecią – 15 cm. Wysokość akwarium wynosiła 20 cm, a wymiary dna 40 cm na 60 cm.

Ile co najmniej wody należy wlać do akwarium, aby wszystkie kostki znalazły się pod wodą?

POWODZENIA