

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

Zadania dla uczniów klasy III

ZESTAW NR 2

ZADANIE 1 (3 punkty)

Wykaż, że różnica każdych dwóch liczb trzycyfrowych napisanych przy pomocy tych samych cyfr jest podzielna przez 3.

ZADANIE 2 (3 punkty)

Andrzej, Bogdan i Celina mieli przed rokiem łącznie 40 lat. Jeżeli do połowy wieku Andrzeja dodamy trzecią część wieku Bogdana i czwartą część wieku Celiny, to otrzymamy wiek Bogdana. Jeżeli obecnie policzymy średnią arytmetyczną wieku Andrzeja i Celiny, to otrzymamy wiek Bogdana sprzed roku. Ile lat ma każde z nich obecnie?

ZADANIE 3 (3 punkty)

Boki czworokąta niewypukłego są parami równe. Dwa kąty tego czworokąta mają miary równe 60° i 270° . Krótszy bok ma długość 2 cm. Oblicz pole tego czworokąta. Narysuj odpowiedni rysunek.

Powodzenia!!!