

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy II gimnazjum

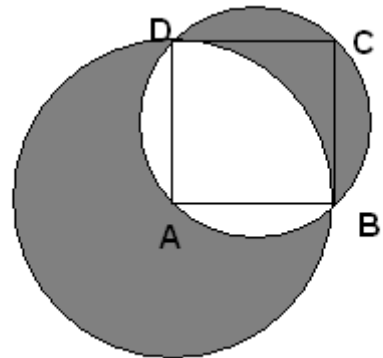
ZESTAW NR 2

ZADANIE 1 (3 punkty)

Podaj cyfrę jedności w liczbie 2^{100} . Przedstaw tok rozumowania.

ZADANIE 2 (3 punkty)

Na kwadracie ABCD o boku 1 opisano okrąg, a następnie wykreślono okrąg o środku w punkcie A i promieniu AB. Oblicz pole figury zacieniowanej na rysunku.



ZADANIE 3 (4 punkty)

W rodzinie jest troje dzieci. Jaś jest dwa razy starszy od Tereni. Nela i Terenia razem mają dwa razy tyle lat co Jaś. Mama i Jaś mają dwa razy tyle lat co Nela i Terenia razem. Terenia i babcia mają dwa razy tyle lat co mama i Jaś razem. Babcia właśnie ukończyła 90 lat. Ile lat ma mama i każde z dzieci?