

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

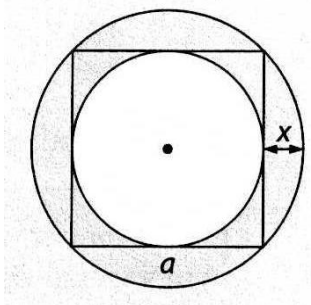
„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy II Gimnazjum

ZESTAW NR 4

Zadanie 1. (3 pkt.)

Na rysunku przedstawiony jest pierścień kołowy, utworzony przez dwa okręgi: wpisany w kwadrat o boku długości a i opisany na tym kwadracie. Oblicz szerokość pierścienia kołowego (czyli długość odcinka x) oraz pole tego pierścienia.



Zadanie 2. (3 pkt.)

Czternastoletni Jacek za rok będzie trzy razy starszy od swego brata. Za ile lat będzie od niego dwa razy starszy?

Zadanie 3. (4 pkt.)

Pewien robotnik miał wykonać określoną pracę w ciągu 16 godzin, za co miałby otrzymywać wynagrodzenie 16 zł za każdą godzinę. Gdyby wykonał pracę szybciej, to za każdą zaoszczędzoną godzinę otrzymałby premię w wysokości 75% godzinowej stawki. W jakim czasie robotnik wykonał tę pracę, jeśli jego ostateczne wynagrodzenie wynosiło 20 zł za jedną godzinę?