

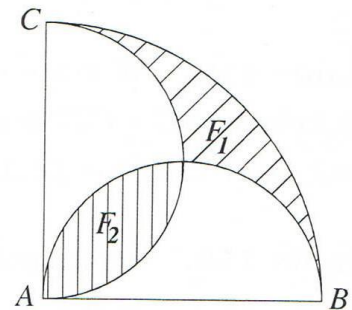


# ZADANIA KONKURSOWE dla klasy II

STYCZEŃ 2017 r.

## ZADANIE 1

Trójkąt ABC jest prostokątny i równoramienny,  
a łuki AC i AB są półokręgami  
zaś łuk BC jest ćwiartką okręgu o środku A.  
Która z figur  $F_1$  czy  $F_2$  ma większe pole?



## ZADANIE 2

Mianownik ułamka jest o 2002 większy od licznika. Ułamek ten skrócono i otrzymano  $\frac{2}{15}$ . Znajdź postać tego ułamka przed skróceniem.

## ZADANIE 3

Równoległobok o bokach 6 cm i 4 cm i kącie ostrym  $\alpha = 60^\circ$  jest podstawą graniastosłupa prostego. Objętość tego graniastosłupa jest równa  $96\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup>. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa.

*Powodzenia*