

XXIV NUDNA MATEMATYKA

klasa V szk. podst. – FINAŁ

Zadanie 1.

Asia, Kasia i Basia kupiły 36 jabłek. Wiemy, że Kasia kupiła trzy razy więcej niż Basia. Ile każda z nich mogła kupić jabłek jeżeli wiemy, że Asia kupiła ich nie więcej niż piętnaście?

Zadanie 2.

Dwanaście osób stoi w kółku i rzuca do siebie dwoma piłkami. Ile osób będzie uczestniczyło w grze, jeżeli:

- a) pierwsza piłka rzucona jest co 3 osoby, a druga co 8 zaczynając od tej samej osoby?
Czy będzie taka osoba, która dostanie dwie piłki jednocześnie?
- b) pierwsza piłka rzucona jest co 3 osoby, a druga co 10 osób?
Czy będzie taka osoba, która dostanie dwie piłki jednocześnie?

Zadanie 3.

Na ile części możesz podzielić koło za pomocą:

- a) dwóch różnych okręgów (do każdej możliwej liczby części zrób szkicowy rysunek)

- b) trzech różnych okręgów (do każdej możliwej liczby części zrób szkicowy rysunek)