

XXVII NUDNA MATEMATYKA

klasa IV szkoły podstawowej

PÓŁFINAŁ

Zadanie 1.

Tomek napisał dwie liczby dwucyfrowe używając cyfr 5, 6, 7 i 8. Każda z cyfr występowała tylko w jednej z tych liczb i to dokładnie jeden raz. Gdy Tomek dodał napisane liczby otrzymał liczbę parzystą. Jakie liczby mógł napisać Tomek? Podaj wszystkie możliwe pary liczb.

ODPOWIEDŹ: Tomek mógł napisać liczby

Zadanie 2.

50 dzieci podzielono na cztery grupy. W pierwszej było najmniej dzieci, w drugiej było jedno dziecko więcej niż w pierwszej, w trzeciej – dwoje dzieci więcej niż w drugiej, w czwartej – troje dzieci więcej niż w trzeciej.

a) Ile dzieci było w najmniej licznej grupie?

ODPOWIEDŹ: W najmniej licznej grupie było dzieci.

b) Ile dzieci powinno dołączyć do grup pierwszej, drugiej i trzeciej by w każdej z grup była taka sama liczba dzieci?

ODPOWIEDŹ:

Do pierwszej grupy powinno dołączyć dzieci, do drugiej dzieci, a do trzeciej dzieci.

c) Jeśli pierwszą grupę opuści jedno dziecko, drugą – dwoje dzieci, trzecią – troje, czwartą – czworo, to ile dzieci pozostanie w czwartej grupie?

ODPOWIEDŹ: W czwartej grupie pozostanie dzieci.

Zadanie 3.

Podziel poniższą figurkę wzdłuż kratek na dwie identyczne części, narysuj różne podziały:

