XXVIII NUDNA MATEMATYKA

klasa VII szkoły podstawowej

FINAŁ

Zadanie 1.

Rysujemy czworokąty o wierzchołkach w czterech wybranych punktach spośród szesnastu punktów.

Ile możemy narysować:

a) kwardatów,

b) rombów,

c) prostokątów?

Liczba kwadratów: ..... Liczba rombów: ..... Liczba prostokątów: .....

Zadanie 2.

Zegar oznajmia **każdą z pełnych godzin liczbą uderzeń równą liczbie wskazywanej przez małą wskazówkę** na tarczy zegara (np. godzinę 1:00 i godzinę 13:00 – jednym uderzeniem, godzinę 2:00 i 14:00 – dwoma uderzeniami, godzinę 12:00 i 00:00 – dwunastoma uderzeniami), a **30 minut po każdej pełnej godzinie** zegar **uderza jeden raz**.

Pan Jan wyszedł z domu **kwadrans po pewnej godzinie** i wrócił po upływie **3 godzin i 30 minut**. W czasie jego nieobecności **zegar uderzył dokładnie 37 razy**.

O której godzinie pan Jan **wyszedł** z domu? Podaj wszystkie możliwe godziny wyjścia.

Godzina wyjścia: ..... albo: ..... albo: ..... albo: .....

Zadanie 3.

Pięć osób chce podzielić między siebie kolekcję **dwudziestu monet** tak, aby **każdy dostał inną liczbę monet**. Jak mogą to zrobić? Podaj wszystkie możliwe rozwiązania.

	LICZBA MONET									
1. osoba										
2. osoba										
3. osoba										
4. osoba										
5. osoba										