

# INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw III (29 X 2002)

**Zadanie 1.** Przedstaw liczbę 42 jako sumę kilku kolejnych liczb naturalnych. Znajdź wszystkie sposoby.

**Zadanie 2.** 2 kilogramy pomarańczy i kilogram cytryn kosztują 7 złotych, a 2 kilogramy cytryn i kilogram pomarańczy kosztują 8 złotych. Ile kosztuje kilogram pomarańczy, a ile kilogram cytryn?

**Zadanie 3.** Wybierz monety dające w sumie 13 groszy tak, by wśród nich nie było jednogroszówek.

**Zadanie 4.** Z siedmiu patyczków o długościach 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11 ułóż prostokąt.

**Zadanie 5.** W trójkącie  $ABC$  poprowadzono dwusieczne  $AD$  i  $BE$  przecinające się w punkcie  $F$ . Miary kątów trójkąta  $AEF$  są zaznaczone na rysunku. Znajdź miary kątów trójkąta  $ABC$ .

