

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw X (15 III)

Zadanie 1. Znajdź trzy różne liczby naturalne, których suma wynosi 13, a iloczyn jest możliwie największy.

Zadanie 2. Ile jest liczb trzycyfrowych podzielnych przez:

a) 5, 6 i 7,

b) 5, 6, 7 i 8,

c) 5, 6, 7 i 9?

Zadanie 3. Pan A ma wykonać pewną pracę. Jeśli pan A weźmie do pomocy pana B , to wykonają tę pracę w ciągu 4 godzin, jeśli weźmie do pomocy pana C , to wykonają tę pracę w ciągu 3 godzin, a jeśli weźmie do pomocy obu panów B i C , to wykonają tę pracę w ciągu 2 godzin. W jakim czasie pan A wykona tę pracę samodzielnie?

Zadanie 4. Odgadnij regułę, według której wpisano liczby w pola tablicy. Wpisz odpowiednią liczbę w puste pole.

4	10	22
12		30
28	34	46

Zadanie 5. Na płaszczyźnie dany jest punkt K oraz dwie proste a i b . Na prostej a znajdź taki punkt L , że prosta b dzieli odcinek KL na połowy.