

ДЕСЕТИ НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И  
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ „ДЖОН АТАНАСОВ“  
Шумен, 27.11.2010 г.

Група Е (4-5 клас)

**Задача Е1. ФАКИР**

**Автор:** Зорница Дженкова

Факирът Мики има във вълшебната си шапка **a** сиви, **b** бели, **c** черни и **d** пъстри мишки. Ако е със затворени очи, колко най-малко мишки трябва да извади от вълшебната си шапка факирът, за да е сигурен, че измежду извадените мишки има от всеки цвят? Напишете програма **fakir**, която определя търсения брой мишки.

**Вход**

От единствения ред на стандартния вход се въвеждат целите числа **a**, **b**, **c** и **d**.

**Изход**

На стандартния изход да се изведе броят на мишките, които факирът трябва да извади от вълшебната си шапка.

**Ограничения**

$0 < a < 500$

$0 < b < 500$

$0 < c < 500$

$0 < d < 500$

**Пример**

<b>Вход:</b>	<b>Изход:</b>
14 9 4 7	31