

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KAŽDÁ JE JINAK KRÁSNÁ - ŘEŠENÍ

1. úkol

Zápis množin musí obsahovat všechny prvky, ale může se lišit pořadím.

$$A = \{Jana, Eva, Julie, Helena, Eliška, Petra, Ludmila, Daniela\}$$

$$B = \{Jana, Eva, Julie, Veronika, Helena, Eliška, Petra, Ludmila, Karolína\}$$

$$C = \{Jana, Eva, Julie, Veronika, Helena, Petra, Ludmila, Karolína, Daniela\}$$

2. úkol

viz např. <http://plusprovas.cz/bmi>

$$\text{BMI} = \frac{\text{váha (kg)}}{\text{výška (m)}^2}$$

Normální BMI je mezi 18,5 a 24,9 (kgm^{-2})

	Jméno	BMI
1	Jana	19,5
2	Eva	20,6
3	Julie	20,3
4	Veronika	22,8
5	Helena	20,2
6	Eliška	15,1
7	Petra	17,4
8	Ludmila	19,5
9	Karolína	24,1
10	Daniela	23,7

Mimo normu jsou tedy Eliška a Petra, které mají podváhu a s tím spojená vysoká zdravotní rizika.