

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KAŽDÁ JE JINAK KRÁSNÁ 2

Dívky ve třídě 1. A sledují, kolik která z nich měří a váží. V tabulce jsou jejich údaje:

	Jméno	Váha (kg)	Míra (cm)
1	Jana	55	168
2	Eva	54	162
3	Julie	60	172
4	Veronika	66	170
5	Helena	55	165
6	Eliška	48	178
7	Petra	48	166
8	Ludmila	50	160
9	Karolína	68	168
10	Daniela	57	155

A je množina dívek z 1. A, jejichž váha nepřesahuje 60 kg.

B je množina dívek z 1. A, jejichž výška je alespoň 160 cm.

C je množina dívek z 1. A, jejichž výška je nejvýše 175 cm.

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

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

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

1. úkol:

Určete prvky průniku množin A , B a popište slovy, jaké vlastnosti mají dívky, které patří do $A \cap B$.

2. úkol:

Určete prvky, které patří do rozdílu množin $A - C$.

3. úkol:

Vysvětlete, proč Daniela nepatří do průniku množin $B \cap C$.