



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## DOMÁCÍ ÚKOL TERKY - ŘEŠENÍ

Mohl by si vypsát všechna čísla 1 – 100 a spočítat všechny číslice 8 v zápisech jednotlivých čísel.

Rychlejší řešení:

Stačí uvážit, že se číslice 8 vyskytuje desetkrát v zápisech čísel na řádu jednotek (8, 18, 28, ..., 98) a desetkrát na řádu desítek (80, 81, 82, ..., 89). Tedy celkem na 20 místech.

**Odpověď:** V domácím úkolu Terky se objevilo 20 srdíček.