

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIK PĚTEK?

Řešení:

- Počet stran označených jednociferným číslem je 9.
Počet číslic je 9.
- Počet stran označených dvojciferným číslem je 90.
Počet číslic je $90 \cdot 2 = 180$.
- Počet stran označených trojiciferným číslem je 258.
Počet číslic je $258 \cdot 3 = 774$.
Počet číslic potřebných k označení stránek knihy je 963.

Počet pětetek:

- V jednociferných číslech je 1.
- Ve dvojciferných číslech je jich $10 + 9 = 19$ (15, 25, 35, ..., 95 a 50, 51, 52 ... 59, pozor v 55 je dvakrát)
- V trojiciferných číslech:
 - mezi 100 a 200 je jich 20
 - mezi 200 a 300 je jich 20
 - do 357 je jich 14

Celkový počet pětetek je 74.