

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘIROZENÁ ČÍSLA V INTERVALU - ŘEŠENÍ

1. úkol

Interval obsahuje 11 přirozených čísel ($14-4+1=11$), z toho 6 sudých.

2. úkol

Interval obsahuje $n+10-n+1=11$ přirozených čísel. Je-li n sudé, obsahuje 6 sudých čísel. Je-li n liché, obsahuje 5 sudých čísel.

3. úkol

Interval obsahuje $b-a+1$ přirozených čísel. Jejich součet je podle vzorce pro součet prvních n členů

aritmetické posloupnosti $\frac{1}{2} \cdot (a+b)(b-a+1)$.