

Příklady na cvičení k přednášce Matematika I
k odevzdání v týdnu 26.února – 2.března 2007

Příklad. 1. Sečtěte (pro $n > 2$)

$$\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \cdots + \frac{1}{n(n-2)}$$

Příklad. 2. Sečtěte

$$\sum_{i=0}^n \binom{2n+1}{i}$$

Příklad. 3. Na kolik částí dělí prostor n navzájem různých rovin, které všechny prochází jedním daným bodem?