

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### MNOHOČLENY

Jsou dány mnohočleny  $P(x) = 6x^3 + x^2 - x + 21$  a  $Q(x) = 2x - 3$ .

- Urči jejich stupně.
- Urči kvadratický člen mnohočlenu  $P(x)$ .
- Porovnej koeficienty lineárních členů mnohočlenů  $P(x)$  a  $Q(x)$ .
- Urči třetinu součtu absolutních členů mnohočlenů  $P(x)$  a  $Q(x)$ .
- Vypočti  $P(-1)$  a  $Q\left(\frac{1}{2}\right)$ .
- Urči součet součtu a rozdílu mnohočlenů  $P(x)$  a  $Q(x)$ .