

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VYSVĚDČENÍ

#### Zadání

Na konci školního roku třídní učitel třídy 8. A Jan Čísílko hodnotil dosažené výsledky žáků a rozdával vysvědčení. Žáky zajímalo, jak dopadla třída 8. B, se kterou stále soupeří o nejlepší třídu školy. Učitel Čísílko vyhlásil soutěž: „Kdo výsledky prospěchu třídy 8. B zjistí nejdříve?“ Žákům prozradil tyto údaje:

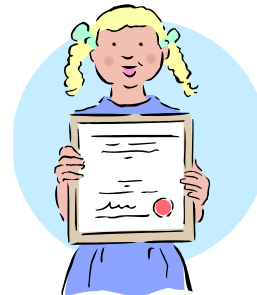
„Všichni žáci 8. B postupují do 9. ročníku.

Vyznamenání má čtyřnásobek počtu žáků se samými jedničkami. Prospělo devětkrát víc žáků než těch, co mají samé jedničky. Celkem je v 8. B o 2 žáky víc, než je trojnásobek vyznamenaných.“

1. Kolik je celkem žáků v 8. B?
2. Kolik žáků z 8. B má samé jedničky, kolik vyznamenání a kolik žáků prospělo?

Upozornění:

Jistě jste si všimli, že na vysvědčení je napsáno buď **Prospěl/a s vyznamenáním** nebo **Prospěl/a**. Žáci se samými jedničkami mají samozřejmě vyznamenání.



#### Tvoje řešení