



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

Projekt OPVK - CZ.1.07/2.3.00/09.0017

„MATES - Podpora systematické práce s žáky SŠ v oblasti rozvoje matematiky“

---

## GJŠ – Přerov – 20.4.2012

*Úlohy ze soutěže Matematická olympiáda - určeno pro žáky prim , sekund, tercií i kvart*

### Příklady:

- 1) Sněhurka a sedm trpaslíků jeli navštívit kamarádku Růženku Šípkovou. Tam jeli vlakem, nazpět autobusem. Sněhurka si musela koupit celý lístek, trpaslíci naštěstí mohli jet za poloviční cenu. Cesta tam a zpět je dohromady stála 729 Pk (pohádkových korun). Celý lístek na vlak stojí 78 Pk. Kolik stojí celý lístek na autobus?
- 2) Míša a Fanda házejí střídavě kuličky do jamky. Každá čtvrtá Míšova a každá pátá Fandova kulička skončí v jamce. Teď je v jamce 17 kuliček. Kolik kuliček je okolo ní?