

SLOVNÍ ÚLOHY ŘEŠENÉ POMOCÍ LINEÁRNÍCH ROVNIC

<i>Zadání:</i>	<i>Řešení</i>
1. Součet čtyř po sobě jdoucích přirozených čísel, která jsou dělitelná třemi, je 102. Urči tato čísla.	21; 24; 27; 30
2. V trojúhelníku ABC je α dvakrát větší než β a γ o 5° větší než α . Urči velikosti vnitřních úhlů v trojúhelníku.	70° ; 35° ; 75°
3. Viktor ušetřil dvakrát víc korun než Hanka, Tomáš o 7 Kč méně než Viktor a Dáša o 13 více než Tomáš. Dohromady ušetřili 293 Kč. Kolik ušetřil každý?	Hanka 42 Kč Tomáš 77 Kč Viktor 84 Kč Dáša 90 Kč
4. Žáci dostali 34 vstupenek do divadla. Vstupenky byly po 12 Kč a 18 Kč v celkové ceně 486 Kč. Kolik bylo kterých vstupenek?	13 po ...18 Kč 21 po ...12 Kč
5. Součet tří čísel, z nichž druhé číslo je o 20% menší než první číslo a třetí číslo o 25% menší než druhé, je 96. Urči čísla.	40; 32; 24
6. Kolik kilometrů celkem ušli žáci sedmé třídy na školním výletě za 3 dny, když první den zdolali 25% trasy, druhý den 45% trasy a na třetí den ještě zůstaly 24 kilometry?	20; 36; 24 km
7. Cesta kolem jezera je dlouhá 30 km. Z jednoho místa ve stejnou dobu opačnými směry vyběhl průměrnou rychlostí 12 km/h běžec a vyjel cyklista. Jakou průměrnou rychlostí musí jet cyklista, setkají-li se s běžcem za 15 minut?	108 km/h
8. Z Olomouce směrem na Hradec Králové vyjel v sedm hodin nákladní automobil průměrnou rychlostí 40 km/h. Z Hradce Králové do Olomouce, vzdáleného 210 km, vyjel v 7:45 hodin osobní automobil průměrnou rychlostí 80 km/h. V kolik hodin a jak daleko od Olomouce se potkají?	9:50; 90 km od Olomouce
9. Z Pardubic vyjelo v 11:00 hodin nákladní auto průměrnou rychlostí 60 km/h. Ve 12:30 hodin za ním vyrazilo osobní auto průměrnou rychlostí 80 km/h. Za jak dlouho a jak daleko od Pardubic dostihne osobní auto nákladní?	4,5 hod.; 360 km