

## ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

### SLOVNÉ ÚLOHY

---

#### POHYB

---

1. Motocyklista ide rýchlosťou 48 km/h. Koľko kilometrov prejde touto rýchlosťou za 40 minút?  
2011/9
2. Z dvoch miest oproti sebe vzdialených 36 km vyrazia rovno oproti sebe chodec a cyklista. Za aký čas sa stretnú, ak rýchlosť chodca je 4 km/h a cyklistu 12 km/h?
3. Trenčín je od Bratislavy vzdialený 120 km. Priemerná rýchlosť cyklistu idúceho z Trenčína smerom do Bratislavy je 20 km/h. Vypočítajte priemernú rýchlosť osobného auta, ktoré vyšlo z Bratislavy oproti cyklistovi, ak cyklista a osobné auto vyrazili v rovnaký čas a stretli sa po 90 minútach.  
2010/16  
(A) 90 km/h                      (B) 60 km/h                      (C) 45 km/h                      (D) 30 km/h
4. Za traktorom, ktorý ide rýchlosťou 12 km/h vyslali o 3,5 hodiny neskôr osobné auto, ktoré dostihlo traktor za 45 minút. Akou priemernou rýchlosťou išlo toto auto?

#### OSTATNÉ SLOVNÉ ÚLOHY

---

1. Do pizzerie prišlo 30 futbalistov. Práve prebiehala akcia na objednávku pizze: „Ak si objednáte 2 pizze, tretiu dostanete zadarmo“. Futbalisti si objednali toľko píz, aby sa každému ušla 1 pizza. Za koľko píz zaplatili, ak využili podmienky akcie?  
2012/8
2. Mama má teraz 42 rokov a jej dcéry 13 a 19. O koľko rokov bude mať mama toľko rokov ako jej dcéry spolu?  
2007/26  
(A) 15                      (B) 7                      (C) 10                      (D) 5
3. Môj pes je o 4,4 kg ťažší ako moja mačka. Spolu vážia presne 15 kg. Koľko kilogramov váži môj pes?  
2014/6
4. Syn, matka a otec majú spolu 96 rokov. Matka je o 23 rokov staršia ako jej syn a o 5 rokov mladšia ako jeho otec. Koľko rokov má syn?  
(A) 15                      (B) 20                      (C) 18                      (D) 26
5. Riaditeľ školy zakúpil do školskej knižnice najskôr 13 kníh po 3,95 € a za ďalšie zakúpené knihy zaplatil 16,15 €. Koľko eur zaplatil riaditeľ školy za zakúpené knihy?  
2007/12
6. Keby školu navštevovalo o 359 žiakov viac, chýbal by jeden žiak do počtu tisíc žiakov. Koľko žiakov navštevuje školu?  
2008A/7

7. Školský klub navštevovalo spolu 148 žiakov. Chlapcov bolo v školskom klube o 32 menej ako dievčat. Koľko dievčat navštevovalo školský klub? 2005/21  
(A) 58 (B) 122 (C) 90 (D) 116
8. Otec má 48 rokov, syn 21. Pred koľkými rokmi bol otec 10-krát taký starý ako jeho syn?
9. Barborka si do školy vybrala batoh, ktorý bol trikrát drahší ako vrečko na prezuvky. Ak by bol batoh o 30 eur lacnejší, stál by rovnako ako vrečko na prezuvky. Koľko eur stál batoh? 2010/3
10. Eugen má o 27 kníh viac ako Daniela, ale 3-krát menej kníh ako Tomáš. Tomáš má 132 kníh. Koľko kníh má Daniela? 2014/19  
(A) 423 (B) 369 (C) 71 (D) 17
11. Janko, Milan a Tomáš majú spolu 203 poštových známok. Janko má dvakrát viac poštových známok ako Tomáš. Milan má štvrtinu z Jankovho počtu známok. O koľko známok menej má Milan ako Janko s Tomášom spolu? 2005(6254)/24  
(A) 87 (B) 145 (C) 155 (D) 174
12. Obytný dom má tri vchody očíslované nepárnymi číslami, idúcimi bezprostredne za sebou. Súčet dvoch čísel na krajných vchodoch je 50. Vypočítajte najväčšie z týchto troch čísel.