

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

SLOVNÉ ÚLOHY

„NEZNÁME ČÍSLO“

1. Dve pätiny neznámeho čísla sú 6,2. Určte neznáme číslo. 2009/7
2. Tri sedminy z neznámeho čísla sú 3,45. Urč neznáme číslo.
3. Tri osminy z neznámeho čísla sú rovnaké ako polovica z 30.
4. Dve devätiny z neznámeho čísla sú rovnaké ako dvojnásobok súčtu -2 a 8,3.
5. Polovica neznámeho čísla zmenšená o 2 je rovnaká ako tretina tohto neznámeho čísla.
6. Tretina neznámeho čísla je rovnako veľká ako päťnásobok rozdielu toho istého neznámeho čísla a čísla 28. Určte toto neznáme číslo. 2014/5
7. Neznáme číslo vypočítame, ak ku najväčšiemu párnemu dvojčifernému číslu pripočítame podiel 10 a 2.
8. Neznáme číslo vypočítame, ak od druhej mocniny najväčšieho jednociferného čísla odpočítame súčin čísel 8 a 7. Neznáme číslo je: 2013/18
(A) -53 (B) -12 (C) 66 (D) 25

„NEZNÁME ČÍSLO“ – DOPLŇUJÚCE ÚLOHY

1. Polovica neznámeho čísla zmenšená o 5 sa rovná pätine tohto čísla zväčšenej dvakrát. Neznáme číslo je:
(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 40 (E) 50
2. Súčet troch sčítancov je 2736. Jedným z nich je najväčšie trojčiferné číslo, druhým je rozdiel najmenšieho štvorciferného čísla a najväčšieho dvojčiferného čísla. Vypočítaj tretí sčítanec.
3. Súčet trojnásobku neznámeho čísla a čísla 13 je rovnaký, ako keď od čísla 21 odčítame neznáme číslo. Nájdi neznáme číslo.
4. Monika hrala ruletu. Keď už mala iba 15 žetónov, Igor jej niekoľko požičal. Potom všetky stavila na červenú a vyhrala. Tým sa jej počet žetónov zdvojnásobil. Keď už vrátila požičané žetóny, ostalo jej 40. Koľko jej požičal Igor?
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25
5. Peter a Paľo sa rozhodli, že od zajtra začnú šetriť. Peter bude odkladať každý deň 3 eurá a Paľo 5 eur. Po koľkých dňoch bude mať Paľo presne o 10 eur viac ako Peter?
(A) po 2 dňoch (B) po 3 dňoch (C) po 5 dňoch
(D) po 8 dňoch (E) po 10 dňoch

6. Katka dala Aničke polovicu svojich cukríkov a Vierke tretinu zo zvyšku. Zostalo jej 6 cukríkov. Koľko cukríkov mala Katka na začiatku?
(A) 9 (B) 18 (C) 24 (D) 30 (E) 36
7. Miloša sa pýtali, koľko je žiakov v ich triede. Odpovedal: „Ak zväčšíme počet žiakov našej triedy o 100% a potom pridáme ešte polovicu počtu žiakov triedy, dostaneme 100.“ Koľko žiakov je v Milošovej triede?
(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50 (E) 60
8. Mesačný poplatok za elektronický prenájom diel je 6 eur. Za každé prenajaté dielo na mesiac je poplatok 30 centov. Koľko diel sme si minulý mesiac požičali, ak nás jedno dielo vyšlo v priemere na 42 centov?