

PRÍPRAVA NA TESTOVANIE 9

ZLOMKY

SLOVNÉ ÚLOHY SO ZLOMKAMI

1. Na školskú akadémiu pripravili vo vestibule školy 120 stoličiek. Prišlo však toľko divákov, že pätina zo stoličiek bola prázdna. Koľko ľudí prišlo na akadémiu?
2. Na školskú akadémiu pripravili vo vestibule školy 120 stoličiek. Prišlo však toľko divákov, že pätina z nich musela stáť. Koľko ľudí prišlo na akadémiu?
3. Podnikateľ minul mesačnú tržbu firmy takto: pätinu použil na údržbu strojov, dve pätiny na mzdy zamestnancov a za zvyšných 12 000 € nakúpil nový tovar. Aká bola mesačná tržba firmy?
4. Vo vrecúšku sú farebné guľky. Jedna tretina z nich je modrá, jedna šestina je biela, päť dvanástin je žltých a zvyšných 10 guľčiek je červenej farby. Koľko žltých guľčiek je vo vrecúšku? 2006/26

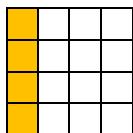
(A) 20

(B) 40

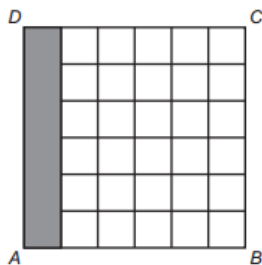
(C) 50

(D) 120

5. Štvorec na obrázku je zložený z malých štvorcov. Koľko **bielych štvorcov** musíme dokresliť, aby bola zafarbená presne pätina nového obrazca?



6. Štvorec ABCD na obrázku je zložený z malých štvorcov. Niektoré z nich sú vyfarbené. Koľko malých štvorcov potrebujeme ešte vyfarbiť, aby **štvrtina plochy štvorca ABCD zostala nevyfarbená**? 2010/13



(A) 3

(B) 9

(C) 21

(D) 27

7. V miske bolo spolu 100 sliviek. Igor si zobral 2 slivky a Viera si zobrala $\frac{4}{7}$ zo zvyšku. Koľko sliviek zostalo nakoniec v miske? 2014/2

8. Mama mala 3 a pol balení čokolády. Na jeden koláč minula $\frac{2}{3}$ jedného balenia. Na druhý koláč jedno balenie aj $\frac{5}{6}$ ďalšieho balenia. Koľko čokolády jej zostalo?
9. Kuriér priniesol do firmy štyri balíky, ktoré mali hmotnosť 3,5 kg, $2\frac{1}{5}$ kg, $\frac{3}{4}$ kg a 250 g. Koľko vážili všetky štyri balíky spolu? Výsledok uveďte v kilogramoch a zapíšte ho v tvare desatinného čísla. 2012/6
10. Otec zjedol tri sedminy bonboniéry. Zostalo v nej 12 kúskov. Koľko v nej bolo pri zakúpení?
11. Juraj daroval zo svojej zbierky kartičiek hokejistov **tri pätiny** kamarátovi Jozefovi. Zostalo mu 126 kartičiek. Koľko kartičiek mal Juraj pôvodne pred darovaním vo svojej zbierke? 2013/17
(A) 630 (B) 378 (C) 315 (D) 210
12. Z dvojlitrovej fľaše si Juraj odpil tri desatiny. Koľko litrov v nej zostalo?
13. V sude je 1,5 hektolitra dažďovej vody. Pri polievaní záhrady sa zo suda minuli **dve pätiny** vody. Koľko litrov vody zostalo v sude? 2011/2
14. Kovová tyč meria 1,2 metra. O koľko decimetrov je **štvrtina** kovovej tyče menšia ako **päť šesťnásť** kovovej tyče? 2010/2
15. Mama upiekla koláčiky. Tretinu z nich hneď odložila pre otca. Zvyšok nechala na stole. Prišiel Rišo a zjedol tretinu z koláčikov, ktoré boli na stole. Aká časť zo všetkých upečených koláčikov ostala potom na stole? Výsledok napíšte ako zlomok v základnom tvare.
16. Peter si kúpil kalkulačku. Tri štvrtiny jej ceny si nasporil sám, polovicu zvyšnej sumy mu dal dedo. Chýbalo mu ešte 7 eur, ktoré si požičal od brata. Koľko korún stála kalkulačka?
17. V istej obci je 600 domácností. Vlni mali tri pätiny z nich pripojenie na internet. Tento rok sa počet domácností pripojení na internet zvýšil o 40. Aká časť domácností má pripojenie na internet tento rok?
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{5}{6}$
18. Organizátori súťaže vyčlenili istú sumu peňazí na odmeny pre súťažiacich. **Tretinu** z tej sumy minuli na vecné ceny a zvyšných 5 000 € na diplomy. Koľko eur bolo určených na odmeny?