

OPAKOVANIE - SLOVNÉ ÚLOHY NA ÚMERU, MIERKU, PERCENTÁ

1. Pekár urobí z 10 kg múky 12 kg cesta. Koľko múky potrebuje na 100 kg cesta?
 2. Životnosť televíznej obrazovky sú 3 roky, ak budeme televízor používať 6 hodín denne. Koľko vydrží obrazovka, ak budeme televízor zapínať iba na 4,5 hodiny denne?
 3. Autobus prejde za 7 minút 8 km. Za aký čas prejde 28km? Akú vzdialenosť prejde za 1 hodinu?
 4. Zásoba jednej zložky potravy stačí pre 30 koní na 20 dní. Na koľko dní by stačila táto zásoba pre 40 koní?
 5. Ak je v supermarkete otvorených 12 pokladní, čakajú zákazníci priemerne 8 minút. Ako sa zmení čakanie, ak štyri pokladne prestanú pracovať ?
 6. Jakub prešiel chodbu 24 krokmi dlhými 45 cm. Koľkými krokmi prejde túto chodbu školník, ak dĺžka jeho kroku je 72 cm? Aký dlhý krok má riaditeľ, ak chodbu prejde 18 krokmi?
 7. Vrece krmiva vydrží pre 6 psov 3 dni. Dva psy odviezli na týždeň na výstavu. Koľko dní vydrží také isté vrece teraz, ak každý pes zožerie rovnaké množstvo krmiva?
 8. Dva stroje vykopú ryhu na potrubie za 6 dní. Za koľko dní túto ryhu vykopú tri stroje?

 9. Aká je šírka súčiastky na výkrese, ak v skutočnosti meria 25 cm a mierka výkresu je: 1 : 5000.
 10. Zistite mierku mapy, ak skutočná vzdialenosť 150 km je na nej zakreslená úsečkou dĺžky 2,5 cm.
 11. Vypočítajte skutočnú dĺžku úseku diaľnice z Bratislavy do Trnavy, ktorá je na mape s mierkou 1:250 000 znázornená úsečkou dlhou 8 cm.
 12. Chodník je 50m dlhý. Aká bude jeho dĺžka na pláne pozemku v mierke 1 : 200 ?
 13. V akej mierke je vyhotovený plán obce, aj hlavná ulica dĺžky 300 m je na pláne obce zakreslená úsečkou dĺžky 20 cm?
 14. Na turistickej mape s mierkou 1 : 20 000 je vzdialenosť medzi Starým Smokovcom a Novým Smokovcom 24cm. Aká je skutočná vzdialenosť ?
 15. Aká je mierka plánu, ak skutočná vzdialenosť 250 km je na nej znázornená úsečkou dĺžky 5 cm?
 16. Vzdušná vzdialenosť medzi dvoma stožiarňami na tom istom brehu jazera je 27m. Urči ich vzdialenosť na mape s mierkou 1 : 540.
-

17. Zo 150 detí, ktoré mali ísť do letného tábora šesť nenastúpilo. Koľko percent detí z pôvodného počtu je v tábore?
18. Cena lyží po sezóne bola zlacnená o 12 % a tak lyže stáli 132 €. Aká bola pôvodná cena?
19. Vodorovná vzdialenosť medzi dvoma stanicami železnice je 15 km a stúpanie je na tomto úseku 11 promile. Aký je výškový rozdiel medzi stanicami?
20. Kompletná zbierka kartičiek futbalistov má 250 obrázkov. Ivan už má 180 kartičiek. Koľko je to percent z celkovej zbierky? Koľko % mu ešte chýba.
21. Vstupné na kúpalisko platili dospelí 2,4 €. Koľko stal lístok pre dieťa, keď vieme, že to bolo 60% z ceny pre dospelého? Koľko zaplatil vedúci letného tábora za všetkých účastníkov, keď na kúpalisko išlo 30 detí a dvaja dospelí a spoločne dostali z celkovej sumy zľavu 10 % ?
22. Do telocvične objednali lopty, ktorých pôvodná cena bola 15 € za kus. Túto sumu znížili o 5%, a škola ešte dostala pri zakúpení 10 lôpt zľavu z celkovej sumy 15 %. Koľko zaplatili za lopty?
23. Barborka z Lenkou pomáhali starej mame. Každá z nich mala upraviť polovicu záhrady. Barborka už urobila $\frac{2}{3}$ svojej práce, Lenka $\frac{3}{5}$ svojej práce. Na koľko % má zatiaľ splnenú prácu každá z dievčat? Koľko urobila Barborka a koľko Lenka, keď celá záhrada má, výmeru 280 m² ?
24. Lanovka stúpa o 10 metrov na vodorovnej vzdialenosti 2 km. Vyjadri jej stúpanie v promile.