
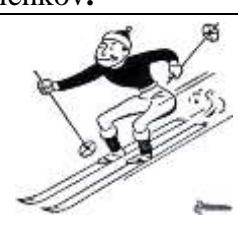




11.	Keby Klára čítala knihu pol hodiny denne, dočítala by ju za deväť dní. Knihu ale musí vrátiť do knižnice o tri dni skôr. Koľko minút denne musí čítať knihu, aby ju prečítanú vrátila v stanovenom termíne?	A) 45 min	B) 60 min	C) 33 min	D) 40 min
12.	Lichobežník ABCD má základne dlhé 9 cm a 5 cm. Obsah trojuholníka ABC je 18 cm <sup>2</sup> . Aký je obsah lichobežníka?	A) 36 cm <sup>2</sup>	B) 10 cm <sup>2</sup>	C) 28 cm <sup>2</sup>	D) 56 cm <sup>2</sup>
13.	Kocku s hranou 8 cm sme natreli modrou farbou a rozrezali na menšie kocky s hranou 2 cm. Koľko vzniklo kociek, ktoré majú práve dve modré steny?				
		A) 16	B) 12	C) 24	D) 8
14.	Výška rovnoramenného trojuholníka je 15 cm a jeho rameno má dĺžku 17 cm. Aká je dĺžka základne?	A) 22 cm	B) 8 cm	C) 11 cm	D) 16 cm

V nasledujúcich úlohách zapíšte výsledky **zaokrúhlené na dve desatinné miesta**.

15.	Nádrž tvaru kvádra má dĺžku 2,5 m, šírku 100 cm a výšku 12 dm. Za koľko minút sa naplní vodou do dvoch tretín, ak do nádrže priteká 40 litrov vody za minútu? Nádrž sa naplní za ..... minút.	
16.	Okolo kruhového záhona s polomerom 2 m je chodník široký 80 cm. Koľko kilogramov kamienkov potrebujeme na vysypanie chodníka, ak na jeden m <sup>2</sup> potrebujeme 2,1 kg kamienkov? ( $\pi = 3,14$ ) Na vysypanie chodníka potrebujeme ..... kg kamienkov.	
17.	Na začiatku zimnej sezóny zdraželi lyže o 20 %. Na konci sezóny ich cena zasa klesla o 120 eur. Koľko ušetril skialpinista oproti pôvodnej cene, ak lyže kúpil na konci sezóny za 480 €? Skialpinista ušetril ..... €.	
18.	Dedo pokosí záhradu za 8 hodín, jeho vnuk za 10 hodín. Ako dlho by im trvalo pokosenie záhrady, ak by pracovali spolu? Spolu pokosia záhradu za ..... hod.	
19.	Monikina mama sa chce s medovníkmi rozdeliť so svojimi kamarátkami. Pre seba si nechá $\frac{2}{5}$ z 225 medovníkov a ostatné rozdelí trom kamarátkam Dane, Lenke a Janke v pomere 2:3:4. Lenke dá ..... medovníkov.	
20.	Vo firme pracuje 7 ľudí a ich priemerná mzda je 830 €. Po prijatí novej asistentky klesla priemerná mzda zamestnancov firmy na 810 €. Aká je nástupná mzda novej asistentky? Nástupná mzda novej asistentky je ..... €.	