|  |  |
| --- | --- |
| **27. Zlomky – slovní úlohy**Počítejte zpaměti (bez zápisu a odpovědi)1) Kolik šestin má celý dort?2) Člověk by měl spát denně 8 hodin. Jakou část dne by měl prospat?3) Kolik Kč bude stát jedna čtvrtina chleba, když celý stojí 32 Kč?4) Řidič jede průměrnou rychlostí 100 km/h. Jakou vzdálenost urazí za $\frac{3}{4}$ h?5) Bylo vytištěno 300 losů a z toho 75 jich vyhrává. Jaká část losů vyhrává? (uveďte zlomkem v ZT)6) Jaká část dortu zůstane, z něho když sníme $\frac{5}{8} $?7) Maminka říká Jirkovi: „Přijď domů za $\frac{3}{4}$ hodiny nebo raději už za 40 minut“. Je v tom vůbec nějaký rozdíl, a pokud ano, kolik minut?8) Za $\frac{1}{4}$ pizzy jsme zaplatili 30 Kč. Kolik Kč by stála celá pizza?9) Revizor kontroloval za směnu 240 cestujících. $\frac{1}{12}$ zkontrolovaných neměla platnou jízdenku. Kolik lidí jelo „na černo“?10) Strana moudrých získala ve volbách v 64 členném zastupitelstvu 16 křesel. Jakou část křesel strana získala? (uveďte zlomkem v ZT)17) Babička upekla dětem dort a večer zjistila, že z dortu zbyla už jen $\frac{1}{12}$ . Jakou část dortu už děti snědly? 18) Bazén s objemem 12 m3 je napuštěn z $\frac{5}{6}$ . Kolik m3 vody je v bazénu?19) Ve třídě je 15 chlapců a 9 dívek. Vyjádřete zlomkem v základním tvaru, jakou část třídy tvoří chlapci a jakou část dívky.20) Jirka už utratil $\frac{3}{4}$ svého měsíčního kapesného. Kolik Kč z kapesného mu zbývá, jestliže má měsíční kapesné 600 Kč?21) Ze závodu dlouhého 1200 m závodníci uběhli už $\frac{3}{4}$ km. Kolik m zbývá do cíle?  | 11) Určete:  a) $\frac{3}{5}$ z 35 c) $\frac{7}{6}$ z 24 b) $\frac{7}{9} $ z 45 d) $\frac{1}{12} $z 3612) Určete:  a) $\frac{1}{2}$ z $\frac{1}{4}$ c) $\frac{5}{6}$ z $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{3} $z $\frac{1}{5} $d) $\frac{1}{12} $z $\frac{3}{4}$13) Určete kolik: a) minut jsou $\frac{2}{5}$ hodiny c) cm jsou $\frac{3}{20}$ metru b) metrů je $\frac{7}{10} $ km d) kg je $\frac{1}{4} $tuny14) Vyjádřete zlomkem v základním tvaru kolik je: a) 5 z 25 c) 16 z 24 b) 14 z 49 d) 36 z 4515) Vyjádřete zlomkem v základním tvaru kolik je: a) 40 cm z 1 m c) 75 kg z 1 q b) 25 minut z 1 hodiny d) 500 m z 1 km16) Určete, z jakého čísla je (jsou):  a) $\frac{1}{2}$ 12 c) $\frac{2}{3} 16$  b) $\frac{1}{4}  $8$ $d) $\frac{3}{5} 15$22) Děti na cyklovýletu ujeli 1. den $\frac{1}{3}$ z celkové trasy a 2. den $\frac{5}{12}$ z celkové trasy. Jaká část z celkové trasy jim zbyla na 3. den?23) 5 žáků, což je $\frac{1}{5} $všech žáků třídy, neměla DÚ z matematiky. Kolik je ve třídě žáků?24) Ve třídě je celkem 24 žáků.$  \frac{1}{12}$ žáků chodí na domácí nauky, $\frac{1}{4}$ žáků na sportovní výchovu, $\frac{1}{2}$ žáků na počítačovou grafiku a zbytek žáků na informatiku. Kolik žáků chodí na informatiku?25) Pan Novák nakoupil 120 dlaždic, ale protože špatně počítal, pokryl s nimi jen $\frac{3}{4}$ podlahy. Kolik dlaždic ještě musí dokoupit?26) Maminka upekla buchty. Jirka snědl ráno $\frac{1}{6}$ upečených buchet a odpoledne snědl $\frac{1}{4}$ ze zbylých buchet. Snědl více buchet ráno nebo odpoledne?    |