1. **Vypočítajte: 9,4 – ( ( 8,3 + 7,2 ) – 6,1 ) = (0)**
2. **Ak spočítame uhly α = 24 °56 ´ a β = 66° 34 ´, koľko bude chýbať do priameho uhla? (88°30´)**
3. **Na automape je vzdialenosť dvoch hlavných miest susedných štátov 128 mm. Vieme, že ich skutočná vzdialenosť je 96 km. V akej mierke je urobená mapa?**

 **(1:750 000)**

1. **Ktoré prirodzené čísla sú riešením nerovnice : - 3 . ( x + 3 ) ≥ 5x – 25 ?**

 **(2,1,0)**

1. **V troch debničkách položených vedľa seba je uložených 180 hrušiek tak, že v prvej debničke je o 10 hrušiek viac ako v druhej a o 25 hrušiek menej ako v tretej. Koľko hrušiek je v každej debničke?**

**(prvá = 55, druhá = 45, tretia = 80)**

1. **V ktorom štvoruholníku neplatí, že sa uhlopriečky navzájom rozpoľujú?**
2. **Lichobežník B. Obdĺžnik C. Kosoštvorec D. Kosodĺžnik**
3. **Auto má priemernú spotrebu benzínu 6,5 litra na 100 kilometrov. Na koľko kilometrov bude stačiť plná nádrž, ktorej objem je 52 litrov, pri priemernej spotrebe? (800)**
4. **Riešením úlohy (**$ \frac{3}{4}$ **+** $\frac{7}{8}$ **) . ( 1 -** $\frac{1}{3}$ **) = (**$\frac{13}{12}$**)**
5. **Uhlopriečka štvorca meria** $√50$ **cm. Aký obvod má tento štvorec?**

 **(20)**

1. **Jankov otec vložil 2. januára 2009 v banke na vkladnú knižku sumu 3000 eur. Banka poskytuje pre vklady do 5000 eur ročný úrok 3%. Jankov otec však peniaze vybral po ôsmych mesiacoch. Aký úrok v eurách mu pripočítali?**

 **(60)**

1. **Traja študenti boli na brigáde. Odmenu dostali podľa odpracovaného času v pomere 2 : 3 : 5. Najviac dostal jeden z nich, a to 35 eur. Koľko eur zarobili spolu?**

**(70)**

1. **Doplňte chýbajúceho menovateľa:** $\frac{44}{121}$ **=** $\frac{4}{?}$ **(11)**
2. **Ak k neznámemu číslu pripočítame 25, dostaneme polovinu z jeho trojnásobku. Aké je to číslo? (50)**
3. **Koľko dvojciferných čísel väčších ako 30 môžete utvoriť z číslic 0,1,2,3,4,5, ?**

 **Číslice sa v dvojcifernom čísle nemôžu opakovať.**

**(12)**

1. **Firma vyváža do zahraničia 35% svojej výroby, čo je 98 ton tovaru. Koľko ton tovaru tejto firmy zostáva na Slovensku?**

**(182)**