1. **Zapíš desatinné čísla:**
2. Tri celé dvadsaťsedem stotín:
3. Stotri celých šesť tisícin:
4. Šesť celých štyridsať päť desaťtisícin:
5. **Napíš číslo, ktoré má práve :**
6. 2 stovky, 5 desatín, 7 stotín, 2 jednotky:
7. 6 tisícin, 3 desatiny:
8. **Rozlož v desiatkovej sústave čísla:**
9. 235, 078 =
10. 3 809, 5026 =
11. **Porovnaj čísla:**

16, 06 16,6 206, 404 206,44 1,02 0,999

1. **Zaokrúhli desatinné čísla na:**
2. Jednotky: 126,89 ≐ 7 999, 99 ≐
3. Desatiny: 0,678 ≐ 15,555≐
4. Dve desatinné miesta: 16, 1616≐ 345,998 ≐
5. **Vypočítaj**, ak treba, zapíš si čísla pod seba:
6. **Vypočítaj:**
7. **Vypočítaj** a sprav skúšku správnosti:
8. **Vypočítaj a napíš**, aká číslica bude v podiele čísel na mieste desaťtisícin:
9. 4 : 9 =
10. 1 : 4 =
11. 18 : 11 =
12. **Premeň** na uvedené jednotky:
13. V tabuľke je zaznamenané, koľko kilogramov papiera doniesli počas zberu papiera dievčatá v 6.A. Vypočítajte, koľko kilogramov papiera donieslo **priemerne** jedno dievča.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **dievča** | Janka | Nika | Miška | Ivana | Andrea | Domča | Beáta | Zita |
| **papier** | 14 kg | 50 kg | 0 kg | 63 kg | 33 kg | 4 kg | 0 kg | 100 kg |

1. Súčin dvoch čísel je 3 200 a jeden činiteľ je 16. **Aký je druhý činiteľ?**
2. **Aký je súčet dvoch čísel**, ak je jeden sčítanec 5 640 a druhý sčítanec je o 1 900 menší?
3. Jeden činiteľ je 67 a druhý je o 10 menší. **Aký je ich súčin?**
4. Doplň všetky možnosti číslic na mieste hviezdičky, aby bolo číslo deliteľné deviatimi: 4 7∗7
5. Vyber z nasledujúcich čísel dve dvojice nesúdeliteľných :12, 16, 45, 35
6. Napíš najväčšie trojciferné číslo deliteľné štyrmi:
7. Rozlož číslo 150 na súčin prvočísel:
8. Napíš tri rôzne štvorciferné čísla deliteľné súčasne tromi aj piatimi:
9. Nájdi najmenší spoločný násobok a najväčší spoločný deliteľ čísel 36 a 90:
10. Vypočítaj obsah štvorca, ktorého strana má dĺžku 7,3 cm.
11. Koľko eur by stálo položenie plávajúcej podlahy do troch tried, ak má každá trieda rozmery 8 metrov a 6 metrov a 1 m2 novej plávajúcej podlahy stojí 15 € ?
12. **Vypočítaj obvod a obsah geometrického útvaru:**

**5 cm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8 cm** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **7 cm** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**C**

**10 cm**

1. **Narysuj** a **označ** uhly:

**B**

1. **β** = 274°

**A**

1. V danom trojuholníku ABC:
2. **Označ** písmenom δ uhol ACB.
3. **Zostroj os** uhla ABC.
4. **Odmeraj a zapíš** veľkosť všetkých uhlov
5. **Napíš,** aký je to trojuholník.
6. **Premeň:** 6°52´= ´ 800´= ° ´
7. **Rozhodni o pravdivosti tvrdení:**
8. Os uhla rozdelí tupý uhol na dva ostré uhly.
9. Vrcholový uhol k ostrému uhlu je tupý uhol.
10. V tupouhlom trojuholníku sú dva ostré uhly.
11. Susedný uhol k uhlu 42°je 148°.
12. Os priameho uhla rozdelí tento uhol na dva pravé uhly.
13. Urob kompletnú konštrukčnú úlohu a **zostroj trojuholník DEF**, ak vieš, že dĺžka úsečky DE je 7,4cm, dĺžka úsečky EF je 6 cm A veľkosť uhla DEF je 75°. Potom v ňom zostroj všetky jeho výšky.
14. Na turnaji šiestakov vo vybíjanej sa zúčastnili štyri družstvá **: 6.A , 6.B, 6.C, 6.D . Koľko zápasov** odohrali, ak hralo každé družstvo s každým práve raz? **Vypíš ich!**
15. **Vypíš** všetky párne trojciferné čísla, ktoré môžeme vytvoriť z číslic *2, 0, 5, 7.*
16. **V školskej jedálni ponúkajú dve polievky:** slepačiu a fazuľovú, **tri hlavné jedlá:** granadír, zemiaky s kuracím soté , ryžu s pečeným kuraťom a **dva dezerty:** puding a jogurt. **Vypočítaj,** koľkýmispôsobmi si možno vybrať rôzne menu.