

7. Babka kořenářka míchá bylinkovou mast. Recept má pro čtyři osoby, ale chce ji namíchat jen sama pro sebe. Přepiš recept pro jednu osobu.

2 lžíce sušeného rozmarýnu
 4 lžíce sušeného heřmánku
 80 g vazelíny
 10 ml tinktury



8. Anička s Luckou si dopisují přes Facebook. Poměr počtu slov napsaných Aničkou a počtu slov napsaných Luckou je 7 : 6. Kolik slov napsala Anička, když jich Lucka stihla napsat 960?

9. Danou úsečku změň v poměru dle zadání. Nově vzniklou úsečku narýsuj a pojmenuj.

- a) Úsečku AB změň v poměru 1 : 2.



- b) Úsečku EF změň v poměru 8 : 3.

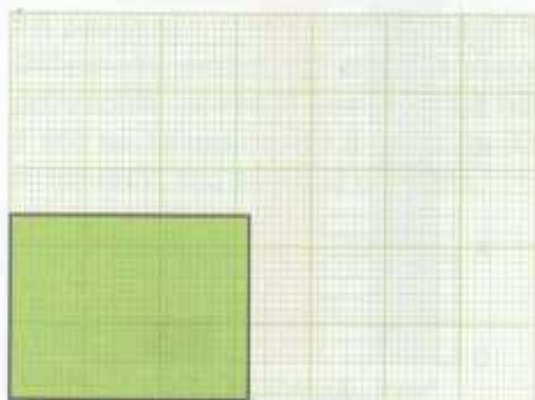


- c) Úsečku IJ změň v poměru 3 : 2.



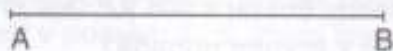
10. Na milimetrovém papíru je nakreslený obdélník s rozměry 3,2 cm a 2,4 cm.

- a) Zvětši jeho rozměry v poměru 7 : 4 a nakresli ho.
 b) Zmenši jeho rozměry v poměru 3 : 4 a nakresli ho.



11. Na úsečku narýsuj bod X, který ji rozdělí v daném poměru.

- a) 2 : 3



- b) 1 : 5



- c) 6 : 2



1. Vybarvi bubliny s postupnými poměry.

1 : 2
2 : 4 : 6
8 : 9
3 : 6
1 : 14
1 : 8 : 1
4 : 5 : 6
2 : 4
158 : 3

2. Uprav postupný poměr dle zadání.

| Rozšíř | dvěma | pěti | deseti | Zkrať | třemi | šesti | sty |
|-----------|-------|------|--------|--------------|-------|-------|-----|
| 1 : 2 : 3 | | | | 60 : 30 : 90 | | | |
| 6 : 7 : 4 | | | | 12 : 36 : 84 | | | |

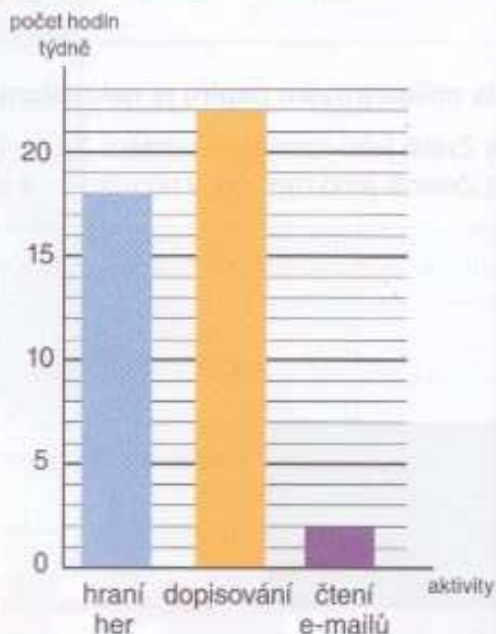
3. Úsečku MN rozděl pomoci bodů X, Y v poměru 1 : 3 : 5.



4. Vnitřní úhly α , β , γ v trojúhelníku ABC jsou v poměru 2 : 3 : 4. Vypočítej velikost úhlů a urči, zda je trojúhelník ABC ostroúhlý, tupoúhlý nebo pravouhlý.

5. S pomocí grafu odpověz na otázky.

- Kolik hodin týdně stráví Petr na počítači jednotlivými aktivitami?
- Vyjádři postupným poměrem v základním tvaru čas strávený hraním her, čas strávený dopisováním a čas strávený čtením e-mailů.



6. Za odvedenou práci dostali tři zaměstnanci zapláceno. První dostal 1 500 Kč, druhý 3 000 Kč a třetí 800 Kč. Za další práci mají dohromady dostat 4 505 Kč. Jak si tuto sumu rozdělí, když má být rozdělena ve stejném poměru jako v prvním případě?