1. Rozděl obnos 5 920 Kč tak, aby vzniklé částky byly v poměru 5 : 11.
2. Strany trojúhelníku *ABC* jsou v poměru 10 : 11 : 19. Nejdelší strana v trojúhelníku měří 57 cm. Vypočti obvod trojúhelníku.
3. Čtyři chlapci byli společně na brigádě na stavbě. Během víkendové práce pracovali ve dvojicích a každá dvojice obdržela za víkend 1 760 Kč. Podle odpracovaných hodin se Pavel s Petrem rozdělili v poměru 7 : 9 a Jirka s Josefem se rozdělili v poměru 5 : 11. Vypočti, kolik peněz dostal každý z chlapců.
4. Z provázku odstřihli 480 cm a zbytek rozdělili v poměru 2 : 2,5 : 3 : 3,5. Nejdelší část po rozdělení měřila 98 cm. Urči délku všech odstřižených částí provázku a jeho původní délku.
5. Tři chlapci sbírali známky. Aleš jich měl ve své sbírce 480. Ondřej měl o 25 % známek více než Aleš a Zdeněk měl ještě o 120 známek více než Ondřej. K Alešovým narozeninám mu Zdeněk ze své sbírky daroval 20 známek. V jakém poměru byly po tomto darování počty známek Aleše, Ondřeje a Zdenka?
6. Strany obdélníku jsou v poměru 5 : 8. Jeho obvod měří 208 cm. Urči obsah tohoto obdélníku.
7. Poměr stran obdélníku a jeho úhlopříčky je 9 : 12 : 15. Vypočti obsah obdélníku, je-li délka úhlopříčky 105 cm.
8. Jana a Jitka si nejprve rozdělily nasbíraných 48 jablek v poměru 5 : 3. Poté se domluvily, že bude spravedlivější, když změní poměr dělení jablek na 7 : 5. Která z dívek si novým poměrem pomohla a o kolik?
9. Obnos rozdělíme na 1 850 Kč a 4 070 Kč.
10. Obvod trojúhelníku ABC je 120 cm.
11. Pavel 770 Kč, Petr 990 Kč, Jirka 550 Kč, Josef 1 210 Kč.
12. Nastřihané části měří 56 cm, 70 cm, 84 cm a 98 cm a celková délka provázku původně byla 788 cm.
13. Počty známek jsou v poměru 5 : 6 : 7.
14. Obsah tohoto obdélníku je 2 560 cm2.
15. Obsah obdélníku je 5 292 cm2.
16. V novém dělení má více Jitka o 2 jablka.