

1. Z 35 žáků odebírá časopis ABC 8 žáků, časopis VTM 10 žáků. 21 žáků neodebírá žádný z těchto dvou časopisů. Kolik z nich odebírá oba časopisy?
2. Ze 129 studentů jednoho ročníku university chodí pravidelně do jídelny na oběd nebo večeři 116 studentů, 62 studentů dochází na nejvýše jedno z těchto jídel. Přitom na obědy chodí o 47 studentů více než na večeři. Kolik studentů chodí na obědy i večeře, kolik jenom na obědy?
3. V cestovní kanceláři prodali během jednoho dne celkem 166 poukazů na zahraniční rekreaci. Leteckých zájezdů bylo prodáno dvakrát více než zájezdů do Chorvatska. Zájezdů do Chorvatska, jež nejsou letecké, bylo prodáno o 40 více než leteckých zájezdů do Chorvatska. Zájezdů, jež nejsou ani letecké ani do Chorvatska, bylo prodáno o 30 méně než těch zájezdů do Chorvatska, jež nejsou letecké. Kolik bylo prodáno zájezdů do Chorvatska? Kolik bylo prodáno leteckých zájezdů jinam než do Chorvatska?
4. V potravinářském obchodě se objevily dva nové druhy sýrů. Ze 153 zákazníků, kteří prošli během jedné hodiny obchodem, jich 65 neodolalo koupí prvního druhu; druhý druh zakoupilo 49 zákazníků. Těch, kteří zakoupili oba druhy sýrů, byla pouze jedna pětina počtu těch zákazníků, kteří zakoupili aspoň jeden druh. Kolik zákazníků koupilo pouze první druh? Kolik pouze druhý druh; kolik oba druhy;; kolik jich odolalo oběma sýrům?
5. Ze 35 žáků jedné třídy bylo 7 žáků o prázdninách na rekreaci v Chorvatsku a právě tolik v Řecku; Itálii navštívilo 5 žáků. V žádné z těchto tří zemí nebylo 221 žáků, všechny tři navštívil jeden žák. V Řecku i Itálii byli 2 žáci, v Itálii i v Chorvatsku 1 žák. Kolik žáků navštívilo o prázdninách Chorvatsko, nebo Řecko, Itálii nebo Chorvatsko, řecko nebo Itálii?
6. Mezinárodní konference se zúčastnilo celkem 134 vědců, z nich každý ovládá aspoň jeden z těchto jazyků: ruština, angličtina, francouzština. 15 z nich ovládá všechny 3 jazyky, angličtinu zná 28 o účastníků více než ruštinu. Těch, kteří ovládají ruštinu a francouzštinu a neznají angličtinu, je pětkrát méně než těch, kteří znají pouze angličtinu. Účastníků konference, kteří znají jenom ruštinu, je třikrát více než těch, kteří ovládají ruštinu i angličtinu, ale neznají francouzštinu. Těch, kteří znají jenom francouzštinu, je právě tolik, jako těch, kteří ovládají jenom angličtinu. Účastníků, kteří ovládají angličtinu a ruštinu, ale neznají francouzštinu, je o 18 méně než těch, kteří neovládají ruštinu, ale znají francouzštinu a angličtinu. Předseda organizačního výboru hovoří všemi třemi jazyky. Ve kterém z nich by měl přednést uvítací projev, aby jej mohlo poslouchat co nejvíce účastníků konference bez tlumočnicka?