Za jeden den opravili v autodílně na 46 autech 24 chyb na brzdách a 36 chyb na motoru. Kolik aut mělo chybu jen na brzdách a kolik jen na motoru?

Na recepci na velvyslanectví každý ovládá alespoň jeden cizí jazyk, 15 lidí mluví anglicky, 12 německy a 7 oběma jazyky. Z kolika lidí se skládá tato společnost, pokud ve společnosti nikdo jiný jazyk neovládá?

Z 35 žáků odebírá Blesk 8 žáků, MF Dnes 10 žáků, 21 žáků neodebírá žádné noviny. Kolik žáků odebírá obojí noviny.

Průzkum čtenářských zájmů ukázal, že 60% žáků čte časopis A, 50% časopis B, 50% časopis C, 30% časopisy A i B, 20% časopisy B i C, 30% časopisy A i C a 10% všechny tři časopisy. Kolik % žáků čte právě dva časopisy a kolik % nečte ani jeden z těchto časopisů?

Studenti měli skládat 3 obtížné zkoušky. Ze 124 studentů složilo jen 1. zkoušku 22, první a druhou zkoušku složilo 28 studentů, druhou a třetí složilo 52 studentů, jen druhou zkoušku složilo 12 studentů, první nebo třetí složilo 96 studentů, všechny zkoušky složilo 20 studentů, 30 studentů nesložilo ani první ani druhou zkoušku. Kolik studentů nesložilo žádnou zkoušku?

Ve škole jsou 3 zájmové kroužky: fotografický, motoristický a šachový. Každý žák ve třidě chodí do některého z nich. Do fotografického chodí 16 žáků, do motoristického 17 a do šachového 14 žáků. 8 žáků chodí současně do fotografického i motoristického kroužku, 6 do fotografického i šachového, 4 do motoristického i šachového. 3 žáci navštěvují všechny 3 kroužky současně. Kolik žáků je ve třídě.