

1. Un gatto e mezzo in un minuto e mezzo mangiano un topo e mezzo. Quanti gatti servono per mangiare 60 topi in 30 minuti?
2. Un cacciatore va a caccia accompagnato da un amico. Fanno una specie di scommessa secondo la quale se il cacciatore manca un colpo deve dare 5 € all'amico, se invece colpisce esattamente riceve 4 €. Dopo 12 colpi il cacciatore riceve 12 €. Quanti colpi ha mancato?
3. Un allevatore ha, tra vacche e pecore 20 bestie; in più ha anche dei maiali, il cui numero è doppio di quello delle pecore e triplo di quello delle vacche. Quanti animali ha di ciascuna specie?
4. Il numero delle uova di un paniere si raddoppia ogni minuto. Il paniere è doppio dopo un'ora. Dopo quanti minuti era pieno a metà?

5. Un mozzo sta dipingendo l'esterno di una nave in porto. E' su una scaletta lunga 7,5 m. Gli scalini sono distanti tra loro 25 cm l'uno dall'altro. Lo scalino più basso, quello su cui ha i piedi il mozzo, è a 20 cm dal pelo dell'acqua. La marea si alza di 75 cm. Di quanti scalini deve salire il mozzo per non bagnarsi i piedi?