



ZÁHADNÉ HLAVOLAMY
pro chytré hlavičky

Jindra Hojer

Před šesti lety byla Marie třikrát tak stará jako Eva. Letos je Marie dvakrát tak stará jako Eva. Kolik roků je dnes Evě?

25

Kolik schodů vede v domě do třetího patra, jehož podlaha je ve výšce 12,1 m a schod má rozměry: 22 cm výška a 30 cm šířka?

144

Rychlík dlouhý 85 m, jedoucí rychlostí 72 km/h, přejede most za 9 sekund. Kolik metrů měří most?

55

Prakticky čisté zlato, s obsahem 99,98 % zlata, se ve zlatnictví označuje jako 24karátové zlato. Jaký je obsah zlata v tzv. 6karátovém zlatu (v %)?

12

Na jezeře dlouhém 6 km vyrazí současně dva čluny jedoucí stejnou rychlostí 75 km za hodinu proti sobě. Za kolik sekund se setkají?

95

