

Matematika

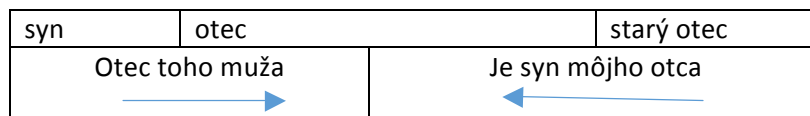
ÚLOHA č.1

Fotografia

Pozerám sa na fotografiu človeka. Nemám žiadnych súrodencov a otec toho muža na fotografii je syn môjho otca. Viete kto je na fotografii ?

Riešenie: môj syn

otec toho muža na fotografii je syn môjho otca – tým otcom som ja a na fotografii je môj syn



ÚLOHA č.2

Kino:

V dedine postavili veľké kino a hneď prvý deň na premiéru príde skoro celá dedina v počte 200 ľudí a zaplní celé kino. Dávajú rozprávku o Benderovi takže je tam o 40 viac detí než dospelých. Včera bol v dedine futbal a chlapi sa potom popili v krčme, dnes ich je viac v kine za trest. Otcov je preto v kine 4x viac než mamičiek.

Otázka znie koľko je detí, otcov a mamičiek ?

Riešenie: mamičiek 16, otcov 64, detí 120

$$\text{Mamka} = x$$

$$\text{Otec} = 4x$$

$$200 = x + 4x + (40 + x + 4x)$$

$$X = 16$$