

A feladatban két ismeretlen szerepel: a hajó legénységének létszáma (l) és a kapitány ételkora (k) (maga a kapitány is ismeretlen). Bár most nem az volt a kérdés, hogy hány éves a kapitány, mégis, áprilisi tréfát sejtve, ezt lenne érdemes kiszámolni:

$$l(l-1) = k(l-2) + 15k = \frac{l^2 - l - 15}{l-2} = l + \frac{l-15}{l-2} = l + 1 - \frac{13}{l-2}.$$

Mivel a feladat szerint k is és l is pozitív egész, így $\frac{13}{l-2}$ -nek is egésznek kell lennie, ez pedig csak akkor lehet, ha $l-2 = 1$, ekkor k negatív; vagy $l-2 = 13$, ekkor $l = 15$ és $k = 15$; vagy $l-2 = -13$, ekkor l negatív; vagy $l-2 = -1$, ekkor $l = 1$ és $k = 15$.

Mindkét kapott megoldás az eredeti feladatnak is megoldása (és több megoldás nem lehet).

A 15 éves kapitányt – főként, ha egymagában vitorlázik – természetesen bárhogy hívhatják, így nemcsak azok kaphatják meg a 3 pontot a feladatra, akik *Jules Verne: A 15 éves kapitány* c. könyvének főhősére, *Dick Sandre* gondoltak.