

I. megoldás: Ha a ló értékét x forinttal jelöljük, akkor a megállapodás szerint a katona egy hónapra $\frac{300+x}{36}$, 17 hónapra pedig $17 \cdot \frac{300+x}{36}$ forintot kap. Ez utóbbi viszont – a feladat szerint – egyenlő a ló árával +15 forinttal, vagyis

$$17 \cdot \frac{300+x}{36} = x + 15,$$

azaz

$$5100 + 17x = 36x + 540,$$

vagyis

$$19x = 4560,$$

amiből

$$x = 240 \text{ forint.}$$

Szerb Mária (Gyula, Erkel F. g. II. o. t.)

II. megoldás. A le nem szolgált 19 hónapért még járt volna – a feladat szerint – $300 - 15 = 285$ forint, vagyis egy hónapra $\frac{285}{19} = 15$ forint. 17 havi katonáskodásért tehát $17 \cdot 15 = 255$ forint illeti meg. Ebből 15 forintot készpénzben megkapott, tehát a ló értéke 240 forint.

Tatai Júlia (Bp. XIV., Teleki Blanka lg. II. o. t.)