

Megoldás. *a)* Tudjuk, hogy 1 kifli ára 12 forint, 1 zsömle ára 15 forint. Bármennyit is veszünk belőlük, a vételárnak, azaz $(12x + 15y)$ -nak oszthatónak kell lennie 3-mal. Mivel 500 nem osztható 3-mal, 500 Ft-ot nem fizethetünk.

b) Másrészt például $5 \cdot 12 + 36 \cdot 15 = 600$, ezért 600 forintot fizethetünk.