

Ha A x Ft-ért kínált 1 q árut eladásra, akkor a feladat szerint B 1 q árut

$$\frac{\frac{2x \cdot 20}{100} + \frac{3x \cdot 30}{100} + \frac{4x \cdot 40}{100}}{3} = \frac{29}{30}x (\sim 0,97x)$$

Ft-ért kínált, ami az x Ft-nál annak $\frac{1}{30}$ -részével kevesebb. Ekkor tehát B az olcsóbb.

A 10%-os árengedménye az x Ft $\frac{1}{10}$ -részének elengedését jelenti, s így most A kereskedő ajánlata az olcsóbb.

Ha B az új, leszállított árra vonatkozóan is fenntartja ajánlatát, a megoldás elején kapott eredményt alkalmazva társa leszállított árának $\frac{1}{30}$ -részével kér kevesebbet, vagyis ekkor megint csak B lesz az olcsóbb.

Blumenau Ilona (Bp. VIII., Széchenyi közg. t. III. o. t.)