

Táblázatunk szerint pl. az 1963. évben gyártott tv-készülékek száma az 1962. éviéek számának 119%-a, 1,19 része. Legyen az 1962-ben gyártott tv-készülékek, ill. mosógépek darabszáma t , ill. m , és írjuk át (1) sorait darabszámokra

	1962	1963	1964
tv-készülék	t	$1,19 t$	$1,28 t$
mosógép	m	$1,27 m$	$1,32 m$
együtt	$t + m$	$1,22 (t + m)$?

Így azösszegsor 2. adata egyenlő a fölötte állók összegével:

$$1,19t + 1,27m = 1,22(t + m), \quad \text{amiből} \quad \frac{t}{m} = \frac{5}{3}.$$

Ez a válasz a feladat *b)* kérdésére.

Hasonlóan az (1) kérdőjele helyére írandó x számra $0,01 \cdot x(t + m) = 1,28t + 1,32m$, amiből

$$x = \frac{1,28t + 1,32m}{0,01(t + m)} = \frac{128\frac{t}{m} + 132}{\frac{t}{m} + 1} = 129,5.$$

Ezzel a feladatot megoldottuk.

Komjáth Péter (ált. isk. 8. o. t., Budapest, XII., Mártonhegyi út)

Megjegyzés. Választhattuk volna ismeretlennek mindjárt a $t/m = x$ hányadost, ekkor a táblázat sorai: x , $1,19x$, $1,28x$; ill. 1 , $1,27$, $1,32$; ill. $1+x$, $1,19x+1,27 = 1,22$, $(1+x)$, így ismét csak arányszámok állnak, de minden adat ugyanahhoz az adathoz, az 1962. évi mosógép-termelés darabszámához van viszonyítva.