

Fordított arányosság

1. Ha Benő a vasútállomás és a turistaház közötti 36 km-es távolságot $9 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ –es sebességgel 4 óra alatt teszi meg. Ha megkétszerezné a sebességét mennyi idő alatt tenné meg az utat?

Ha felezné a sebességét, mennyi idő alatt tenné meg ugyanezt az utat?

Mennyi lenne Benő sebessége, ha 12 óra alatt tenné meg az utat?

Készíts táblázatot!

sebesség (km/h)	9	18	4,5	
idő (óra)	4			12

2. A megtermelt alma elszállításakor 160 ládára van szükség, ha egy-egy ládába 12 kg alma fér. Hány olyan ládára van szükség, amelybe 6 kg, 24 kg, 4 kg, 20 kg, 10 kg alma fér?

Töltsd ki a táblázatot!

ládák száma (db)	160					
alma tömege (kg)	12	6	24	4	20	10

3. Próbáld meg megfogalmazni az észrevételeidet!

4. Másold le a következő szabály a füzetedbe!

Ha az egyik mennyiség valahányszorosára növekszik, és a másik mennyiség ugyanannyi részére csökken, a két mennyiség fordítottan arányos.

5. Írj három példát a fordított arányosságra!