

Összefüggések, sorozatok

1. Folytasd a sorozatokat 5-5 taggal az adott szabály alapján!
Szabály: minden tag az előző tag 2-szeresénél 12,5-del nagyobb!

3; 18,5; ; ; ; ;

- | | |
|----|--|
| 2. | Folytasd a sorozatokat 5-5 taggal az adott szabály alapján!
Szabály: Minden tag az előző tag 7-szeresénél 2,5-del kisebb! |
|----|--|

3; 18,5; ; ; ; ;

- | | |
|----|---|
| 3. | Jancsinak 70 Ft van a perselyében. Minden héten hozzátesz 60 Ft-ot. |
|----|---|

a) Mennyi pénze lesz a perselyben 5 hét múlva? _____

b) Mennyi pénze lesz a perselyben 12 hét múlva?

c) Hány hét múlva lesz 970 Ft-ja?

d) Hány hét múlva veheti meg az 1250 Ft-os kis autót?

4. Töltsd ki a táblázatot az adott összefüggések alapján (1-1 számot segítségül megadtam)!

$$(1) \quad x \rightarrow 2 \cdot x + 2;$$

(2) $x \rightarrow 2 \cdot x + 4$

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$2 \cdot x + 2$			6							
$2 \cdot x + 4$						14				

5. Melyik szabály alapján kezdhettük el a táblázat kitöltését? Húzd a megfelelő szabályt a táblázat betűjeléhez, majd a szabály segítségével számítsd ki a hiányzó számokat!

a) (1) $u = 6 \cdot x$;

$$(2) \quad v = 4 \cdot x + 14;$$
$$(3) \quad w = 7 \cdot x - 7$$

A:

x	7	15	5	37	
	42	98			

B:

x	7	15	5	37
	42	74		

b) (1) $u = 36 - x$;

$$(2) \quad v - 12 = 24 - x;$$
$$(3) \quad W = X : 2 + 9$$

A:

x	18	20	10	24	
	18	16			

B:

x	18	20	10	24
	18	19		

6. Az előző példákban számokból készítettünk sorozatokat. Léteznek azonban olyan sorozatok, amelyek tagjai nem számok. Ilyen esetekben is kereshetünk szabályszerűséget. Hogyan lehetne folytatni a lenti ábrásorozatot? Mi lesz ebben az esetben a sorozat 50. és 102. tagja? (húzd a helyére)



50. tag

--	--

102. tag

