

TARTOZÁS

1. Készítsen táblázatot, melynek segítségével megfigyelheti, hogy ha T (10 000 Ft) összeget évi p%-os (15%) kamattal kap kölcsön, akkor az évek múlásával mennyi lesz a tartozása, ha nem törleszt semennyit! (Az A oszlopba az eltelt évek számát, a B oszlopba a tartozás összegét írja!) Olyan képletet használjon, amelyet csak egyszer kell beírni, a többi cellába átmásolható!
2. Az idők folyamán különböző helyzetekbe kerül az ember, így van, hogy többet vissza tud fizetni, van, hogy kevesebbet. A C oszlopba írja be az abban az évben visszafizetett összeget, és ezt figyelembe véve számítsa a D oszlopban tartozása alakulását!
3. A további oszlopokban a C és D oszlopban levőknek megfelelően hozzon létre olyan adatsort, amelynél a visszafizetés összege évente adott értékkel növekszik; adott szorzóval növekszik; az első néhány évben 0, majd utána állandó.
4. Készítsen grafikont a törlesztés különböző módozatainak szemléltetéséhez! Milyen kiindulási értékekkel és törlesztési technikával lehet elérni, hogy idővel visszafizessük a kölcsönt?

Szerzői minta egy megoldásra:

	sima		néha		növő		szorzódó		késő
p:	15%		15%	350 Ft	15%	1,5	15%		15%
összeg:	10 000 Ft		10 000 Ft	0 Ft	10 000 Ft	100 Ft	10 000 Ft		10 000 Ft
1	11 500 Ft		11 500 Ft	350 Ft	11 150 Ft	150 Ft	11 350 Ft		11 500 Ft
2	13 225 Ft		13 225 Ft	700 Ft	12 123 Ft	225 Ft	12 828 Ft		13 225 Ft
3	15 209 Ft	2 500 Ft	12 709 Ft	1 050 Ft	12 891 Ft	338 Ft	14 414 Ft	2 000 Ft	13 209 Ft
4	17 490 Ft	5 000 Ft	9 615 Ft	1 400 Ft	13 425 Ft	506 Ft	16 070 Ft	2 000 Ft	13 190 Ft
5	20 114 Ft	1 000 Ft	10 057 Ft	1 750 Ft	13 688 Ft	759 Ft	17 721 Ft	2 000 Ft	13 169 Ft
6	23 131 Ft		11 566 Ft	2 100 Ft	13 641 Ft	1 139 Ft	19 240 Ft	2 000 Ft	13 144 Ft
7	26 600 Ft	5 000 Ft	8 301 Ft	2 450 Ft	13 238 Ft	1 709 Ft	20 418 Ft	2 000 Ft	13 115 Ft
8	30 590 Ft	1 000 Ft	8 546 Ft	2 800 Ft	12 423 Ft	2 563 Ft	20 917 Ft	2 000 Ft	13 083 Ft
9	35 179 Ft	300 Ft	9 528 Ft	3 150 Ft	11 137 Ft	3 844 Ft	20 211 Ft	2 000 Ft	13 045 Ft
10	40 456 Ft		10 957 Ft	3 500 Ft	9 307 Ft	5 767 Ft	17 476 Ft	2 000 Ft	13 002 Ft

