

Heimaverkefni 3

Markmið:

1. Æfa helstu atriði sem koma fram í verkefnum 8 -18, s.s. skilyrðissetningar og skilyrta mótun.

Við ætlum að reikna út laun nokkurra þátttakenda í sýningunni *Dirty Dancing*.

Sláið inn grunninn hér til hægri í nýja vinnusíðu.

1. **E-dálkur:** Reiknið breytinguna á fjölda sýninga milli janúar og febrúar.
2. **F-dálkur:** Reiknið út hve mikill munurinn er í prósentum talið. Notið skilyrta mótun til að lita þá reiti sem innihalda neikvæða prósentu rauða.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					Laun á sýningu			Yfirvinnubónus	0,1
2					Dansari	5000			
3					Söngvari	7500			
4									
5					Fjöldi sýninga				
					Breyting milli	Breyting milli	Samanlagður	Heildarlaun	Heildarlaun að viðbættum
6	Nafn	Hlutverk	Janúar	Febrúar	mánaða	mánaða í %	fjöldi sýninga		yfirvinnubónusi
7	Arna	Söngvari	18	20					
8	Sigrún	Dansari	13	11					
9	Eyvindur	Dansari	14	11					
10	Aðalsteinn	Söngvari	5	12					
11	Björn	Söngvari	1	3					
12	Halldór	Dansari	2	15					
13	Kristrún	Dansari	15	19					
14	Björn	Söngvari	3	0					
15	Anna	Dansari	20	2					
16	Aðalgeir	Dansari	2	5					
17	Ólafur	Dansari	16	20					
18									
19									
20		Janúar	Febrúar						
21	Mesti fjöldi sýninga								
22	Minnsti fjöldi sýninga								
23	Meðalfjöldi sýninga								

3. **G-dálkur:** Reiknið samanlagðan fjölda sýninga hjá hverjum og einum.
4. **H-dálkur:** Reiknið laun þátttakendanna. Launin fyrir hverja sýningu eru gefin upp í reitum **E3** og **F3**. Þar sem söngvarar og dansarar fá ekki sömu laun þarf hér að búa til IF setningu. Vísið í fyrrnefnda reiti í formúlunni.
5. **I-dálkur:** Þeir sem taka þátt í meira en 20 sýningum á þessum tveimur mánuðum fá 10% bónus ofan launin sín sem hinir fá ekki. Reiknið laun hvers og eins að teknu tilliti til þessa. Hér þarf líka að búa til IF setningu og skal vísa í reit **I1** í formúlunni.
6. **Reitir B21:C23:** Finnið mesta-, minnsta-, og meðalfjölda sýninga í hvorum mánuði fyrir sig.
7. Mótið verkefnið samkvæmt fyrirmyndinni hér að neðan.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1					Laun á sýningu			Yfirvinnubónus	10%	
2					Dansari	5.000				
3					Söngvari	7.500				
4										
5					Fjöldi sýninga					
6	Nafn	Hlutverk	Janúar	Febrúar	Breyting milli mánaða	Breyting milli mánaða í %	Samanlagður fjöldi sýninga	Heildarlaun	viðbættum yfirvinnubónus	
7	Arna	Söngvari	18	20	-2	11%	38	285.000	313.500	
8	Sigrún	Dansari	13	11	2	-15%	24	120.000	132.000	
9	Eyvindur	Dansari	14	11	3	-21%	25	125.000	137.500	
10	Aðalsteinn	Söngvari	5	12	-7	140%	17	127.500	127.500	
11	Björn	Söngvari	1	3	-2	200%	4	30.000	30.000	
12	Halldór	Dansari	2	15	-13	650%	17	85.000	85.000	
13	Kristrún	Dansari	15	19	-4	27%	34	170.000	187.000	
14	Björn	Söngvari	3	0	3	-100%	3	22.500	22.500	
15	Anna	Dansari	20	2	18	-90%	22	110.000	121.000	
16	Aðalgeir	Dansari	2	5	-3	150%	7	35.000	35.000	
17	Ólafur	Dansari	16	20	-4	25%	36	180.000	198.000	
18									1.389.000	
19										
20		Janúar	Febrúar							
21	Mesti fjöldi sýninga		20	20						
22	Minnsti fjöldi sýninga		1	0						
23	Meðalfjöldi sýninga		9,9	10,7						