

薪資成長

如下表，教師的每月起薪為 40000 元(即 40K)，科技新貴的每月起薪為 22000 元(即 22K)；教師每年調漲月薪 1000 元，相對地，科技新貴每年調漲月薪及加發紅利共 4000 元。

(單位：仟元)

	教師月薪	教師年薪	累積年薪	科技新貴月薪	科技新貴年薪	累積年薪
第 1 年	40	480	480	22	264	264
第 2 年	41	492	972	26	312	576
第 3 年	42	504	1476	30	360	936
第 4 年	43	516	1992	34	408	1344
第 5 年	44	528	2520	38	456	1800
第 6 年	45	540	3060	42	504	2304
第 7 年	46	552	3612	46	552	2856
第 8 年	47	564	4176	50	600	3456
第 9 年	48	576	4752	54	648	4104
第 10 年	49	588	5340	58	696	4800
第 11 年	50	600	5940	62	744	5544
第 12 年	51	612	6552	66	792	6336
第 13 年	52	624	7176	70	840	7176
第 14 年	53	636	7812	74	888	8064
第 15 年	54	648	8460	78	936	9000
第 16 年	55	660	9120	82	984	9984
第 17 年	56	672	9792	86	1032	11016
第 18 年	57	684	10476	90	1080	12096
第 19 年	58	696	11172	94	1128	13224
第 20 年	59	708	?	98	1176	?

問題 1 (1 分)：

請問到第幾年時，教師與科技新貴的月薪相同？

問題 2 (1 分)：

請問到第幾年時，科技新貴的累積年薪超過教師的累積年薪？

問題 3 (1 分) :

請問到第 20 年時，科技新貴的累積年薪超過教師的累積年薪多少元？