

Накопить и купить компьютер (накопление с периодическими взносами)

сумма	ставка	взнос	срок(мес.)	взнос
10000	3%	1000	8,88	в конце
			8,65	в начале
Точное значение накопленной суммы				
10 159,11р.			9	в конце
10 463,88р.			9	в начале

Задание 6.11

Взнос	1000												
Ставка	3%												
срок	12	Число периодов накопления											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сумма	14 192,03р.	1000,00	2030,00	3090,90	4183,63	5309,14	6468,41	7662,46	8892,34	10159,11	11463,88	12807,80	14192,03

Задание 6.12 а)

Взнос	1000												
Ставка 1	3%												
Ставка 2	2%												
Ставка 3	1,50%												
срок	12	Число периодов накопления											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сумма 1	14192,03	1000,00	2030,00	3090,90	4183,63	5309,14	6468,41	7662,46	8892,34	10159,11	11463,88	12807,80	14192,03
Сумма 2	13412,09	1000,00	2020,00	3060,40	4121,61	5204,04	6308,12	7434,28	8582,97	9754,63	10949,72	12168,72	13412,09
Сумма 3	13041,21	1000,00	2015,00	3045,22	4090,90	5152,27	6229,55	7322,99	8432,84	9559,33	10702,72	11863,26	13041,21

Задание 6.12 б)

Взнос 1	500												
Взнос 2	800												
Взнос 3	1200												
Ставка 1	3%												
срок	12	Число периодов накопления											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сумма 1	7 096,01р.	500	1015	1545,45	2091,814	2654,568	3234,2	3831,23	4446,17	5079,55	5731,94	6403,898	7096,0148
Сумма 2	11 353,62р.	800	1624	2472,72	3346,902	4247,309	5174,73	6129,97	7113,87	8127,28	9171,103	10246,24	11353,624
Сумма 3	17 030,44р.	1200	2436	3709,08	5020,352	6370,963	7762,09	9194,95	10670,8	12190,9	13756,66	15369,35	17030,435