

2500	1,08	1	2700	3725,554	4023,598
		2	2916		4345,486
		3	3149,28		4693,125
		4	3401,222		5068,575
		5	3673,32		5474,061
		6	3967,186		5911,985
		7	4284,561		6384,944
		8	4627,326		6895,74
		9	4997,512		7447,399
		10	5397,312		8043,191
		11	5829,097		8686,646
		12	6295,425		9381,578
		13	6799,059		10132,1
		14	7342,984		10942,67
		15	7930,423		11818,09
		16	8564,857		12763,53
		17	9250,045		13784,62
		18	9990,049		14887,38
		19	10789,25		16078,38
		20	11652,39		17364,65
		21	12584,58		18753,82
		22	13591,35		20254,12
		23	14678,66		21874,45
		24	15852,95		23624,41
		25	17121,19		25514,36
		26	18490,88		27555,51
		27	19970,15		29759,95
		28	21567,77		32140,75
		29	23293,19		34712,01
		30	25156,64		37488,97
		31	27169,17		40488,08
		32	29342,71		43727,13
		33	31690,12		47225,3
		34	34225,33		51003,33
		35	36963,36		55083,59
		36	39920,43		59490,28
		37	43114,06		64249,5
		38	46563,19		69389,46
		39	50288,24		74940,62
		40	54311,3		80935,87
		41	58656,21		87410,74
		42	63348,7		1129750
		43	68416,6		
		44	73889,93		
		45	79801,12		
		46	86185,21		
			1129750		

Answer a. \$3,726