

1. Пресметнете личния разполагаем доход, личните потребителски разходи и спестяванията на Вашето домакинство за последния месец. Съобразно жизнените си планове, разработете таблица и начертайте кривите на потребление и спестяване на домакинството си при три различни варианта на личен разполагаем доход. Пресметнете средните и пределните склонности към потребление и спестяване в някой от трите случая. Как ще се променят функциите Ви на потребление и спестяване в избрания случай при: а) поява на очаквания за бъдещо сериозно намаление на доходите на член от Вашето домакинството поради пенсиониране; б) намаляване на лихвения процент. Изобразете промените графично.

Таблица 1. Личен разполагаем доход

B	PDI	C	S	APC=C/P DI	APS=S/P DI	d PDI	d C	d S	MPC=dC/d PDI	MPS=dS/d PDI
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	70 0	- 70 0	-	-	100 0	70 0	30 0	0,700	0,300
1	100 0	70 0	30 0	0,70	0,30	200	28 0	- 80	1,400	-0,400
2	120 0	98 0	22 0	0,82	0,18	- 400	- 27 0	- 19 0	0,675	0,475
3	800	71 0	30	0,89	0,04					

От нулевия ред на таблица 1 се вижда, че домакинството има независим личен разполагаем доход и разходи от 700 лв. Това се равнява на направените от домакинството разходи, дори то да няма постъпления като месечен разполагаем доход. Тези разходи могат да са спестявания, заеми и пр. и са представени в колона 3 на таблицата.

Да разгледаме първи ред, където е показан вариант 1А на месечно потребление. Тук разполагаемият бюджет на домакинството е 800 лв., личните потребителските разходи са 700 лв., а спестяванията – 100 лв.

Получава се равенството:

$$PDI = C + S = 700 + 300 = 1\ 000$$

След това могат да се пресметнат средната склонност към потребление (APC) и спестяване (APS) на домакинството. Пресмятането става по следните формули:

$$APC = C/PDI$$

$$APS = S/PDI$$

Изчисляването на резултатите за вариант 1 са на съответният ред, в четвърта и пета колона от таблицата.

Да приемем, че с 20% се повиши личният разполагаем доход на домакинството. Тогава изчисленията са представени на втори ред от таблицата, където PDI се увеличава на 1 200 лв., разходите се повишават на 950 лв., а спестяванията нарастват до 250 лв. В колони 4 и 5 от таблица 1 са представени средните склонности към потребление и спестяване.

В третия случай личния разполагаем доход на домакинството бележи спад и от 1 200 лв. пада на 800 лв. В резултат на това се стига до свиване на потреблението ($1200-800=400$ лв.) и на спестяванията ($30-220=-190$ лв.).

Графично измененията могат да бъдат представени на следната фигура: