

20 þúsund króna með 6%

8. a) Tafla yfir 20 þúsund króna lán, sem endurgreiðist með jöfnum afborgunum og 6% vöxtum á 25 árum.

Afborgun	Væðing	Samtals	Óþess	Óþess
800,00	1.000,00	1.800,00	1.000,00	800,00
800,00	1.048,00	1.848,00	1.048,00	792,00
800,00	1.097,60	1.897,60	1.097,60	784,00
800,00	1.148,40	1.948,40	1.148,40	776,00
800,00	1.200,40	2.000,40	1.200,40	768,00
800,00	1.253,60	2.053,60	1.253,60	760,00
800,00	1.308,00	2.108,00	1.308,00	752,00
800,00	1.363,60	2.163,60	1.363,60	744,00
800,00	1.420,40	2.220,40	1.420,40	736,00
800,00	1.478,40	2.278,40	1.478,40	728,00
800,00	1.537,60	2.337,60	1.537,60	720,00
800,00	1.598,00	2.398,00	1.598,00	712,00
800,00	1.659,60	2.459,60	1.659,60	704,00
800,00	1.722,40	2.522,40	1.722,40	696,00
800,00	1.787,60	2.587,60	1.787,60	688,00
800,00	1.854,40	2.654,40	1.854,40	680,00
800,00	1.923,60	2.723,60	1.923,60	672,00
800,00	1.995,20	2.795,20	1.995,20	664,00
800,00	2.069,60	2.869,60	2.069,60	656,00
800,00	2.146,80	2.946,80	2.146,80	648,00
800,00	2.226,80	3.026,80	2.226,80	640,00
800,00	2.310,00	3.110,00	2.310,00	632,00
800,00	2.396,40	3.196,40	2.396,40	624,00
800,00	2.486,00	3.286,00	2.486,00	616,00
800,00	2.578,80	3.378,80	2.578,80	608,00
800,00	2.674,80	3.474,80	2.674,80	600,00
800,00	2.774,00	3.574,00	2.774,00	592,00
800,00	2.876,40	3.676,40	2.876,40	584,00
800,00	2.982,00	3.782,00	2.982,00	576,00
800,00	3.090,80	3.890,80	3.090,80	568,00
800,00	3.202,80	4.002,80	3.202,80	560,00
800,00	3.318,00	4.118,00	3.318,00	552,00
800,00	3.436,40	4.236,40	3.436,40	544,00
800,00	3.558,00	4.358,00	3.558,00	536,00
800,00	3.682,80	4.482,80	3.682,80	528,00
800,00	3.810,80	4.610,80	3.810,80	520,00
800,00	3.942,00	4.742,00	3.942,00	512,00
800,00	4.076,40	4.876,40	4.076,40	504,00
800,00	4.214,00	5.014,00	4.214,00	496,00
800,00	4.354,80	5.154,80	4.354,80	488,00
800,00	4.498,80	5.298,80	4.498,80	480,00
800,00	4.646,00	5.446,00	4.646,00	472,00
800,00	4.796,40	5.596,40	4.796,40	464,00
800,00	4.950,00	5.750,00	4.950,00	456,00
800,00	5.106,80	5.906,80	5.106,80	448,00
800,00	5.266,80	6.066,80	5.266,80	440,00
800,00	5.430,00	6.230,00	5.430,00	432,00
800,00	5.596,40	6.396,40	5.596,40	424,00
800,00	5.766,00	6.566,00	5.766,00	416,00
800,00	5.938,80	6.738,80	5.938,80	408,00
800,00	6.114,80	6.914,80	6.114,80	400,00
800,00	6.294,00	7.094,00	6.294,00	392,00
800,00	6.476,40	7.276,40	6.476,40	384,00
800,00	6.662,00	7.462,00	6.662,00	376,00
800,00	6.850,80	7.650,80	6.850,80	368,00
800,00	7.042,00	7.842,00	7.042,00	360,00
800,00	7.236,40	8.036,40	7.236,40	352,00
800,00	7.434,00	8.234,00	7.434,00	344,00
800,00	7.634,80	8.434,80	7.634,80	336,00
800,00	7.838,00	8.638,00	7.838,00	328,00
800,00	8.043,60	8.843,60	8.043,60	320,00
800,00	8.251,60	9.051,60	8.251,60	312,00
800,00	8.462,00	9.262,00	8.462,00	304,00
800,00	8.674,80	9.474,80	8.674,80	296,00
800,00	8.889,20	9.689,20	8.889,20	288,00
800,00	9.106,00	9.906,00	9.106,00	280,00
800,00	9.324,40	10.124,40	9.324,40	272,00
800,00	9.544,40	10.344,40	9.544,40	264,00
800,00	9.766,00	10.566,00	9.766,00	256,00
800,00	9.989,20	10.789,20	9.989,20	248,00
800,00	10.214,00	11.014,00	10.214,00	240,00
800,00	10.440,40	11.240,40	10.440,40	232,00
800,00	10.668,40	11.468,40	10.668,40	224,00
800,00	10.898,00	11.698,00	10.898,00	216,00
800,00	11.129,20	11.929,20	11.129,20	208,00
800,00	11.362,00	12.162,00	11.362,00	200,00
800,00	11.596,40	12.396,40	11.596,40	192,00
800,00	11.832,40	12.632,40	11.832,40	184,00
800,00	12.070,00	12.870,00	12.070,00	176,00
800,00	12.309,20	13.109,20	12.309,20	168,00
800,00	12.550,00	13.350,00	12.550,00	160,00
800,00	12.792,40	13.592,40	12.792,40	152,00
800,00	13.036,40	13.836,40	13.036,40	144,00
800,00	13.282,00	14.082,00	13.282,00	136,00
800,00	13.529,20	14.329,20	13.529,20	128,00
800,00	13.778,00	14.578,00	13.778,00	120,00
800,00	14.028,40	14.828,40	14.028,40	112,00
800,00	14.280,40	15.080,40	14.280,40	104,00
800,00	14.534,00	15.334,00	14.534,00	96,00
800,00	14.789,20	15.589,20	14.789,20	88,00
800,00	15.046,00	15.846,00	15.046,00	80,00
800,00	15.304,40	16.104,40	15.304,40	72,00
800,00	15.564,40	16.364,40	15.564,40	64,00
800,00	15.826,00	16.626,00	15.826,00	56,00
800,00	16.089,20	16.889,20	16.089,20	48,00
800,00	16.354,00	17.154,00	16.354,00	40,00
800,00	16.620,40	17.420,40	16.620,40	32,00
800,00	16.888,40	17.688,40	16.888,40	24,00
800,00	17.158,00	17.958,00	17.158,00	16,00
800,00	17.429,20	18.229,20	17.429,20	8,00
800,00	17.702,00	18.502,00	17.702,00	0,00

b) Vaxtatöflur frá Söfnunar-
sjóði Íslands.

Samtals 3 bls. qto.

20 pmi. Kraunni, með 6% í 25 ári.

	Alþorgun.	Vestur.	A'ni.	A'máunni.	Spjallhósti.
1.	800,00	1200,00	2000,00	166,67	19200,00
2.	800,00	1152,00	1952,00	162,67	18400,00
3.	800,00	1104,00	1904,00	158,67	17600,00
4.	800,00	1056,00	1856,00	154,67	16800,00
5.	800,00	1008,00	1808,00	150,67	16000,00
6.	800,00	960,00	1760,00	146,67	15200,00
7.	800,00	912,00	1712,00	142,67	14400,00
8.	800,00	864,00	1664,00	138,67	13600,00
9.	800,00	816,00	1616,00	134,67	12800,00
10.	800,00	768,00	1568,00	130,67	12000,00
11.	800,00	720,00	1520,00	126,67	11200,00
12.	800,00	672,00	1472,00	122,67	10400,00
13.	800,00	624,00	1424,00	118,67	9600,00
14.	800,00	576,00	1376,00	114,67	8800,00
15.	800,00	528,00	1328,00	110,67	8000,00
16.	800,00	480,00	1280,00	106,67	7200,00
17.	800,00	432,00	1232,00	102,67	6400,00
18.	800,00	384,00	1184,00	98,67	5600,00
19.	800,00	336,00	1136,00	94,67	4800,00
20.	800,00	288,00	1088,00	90,67	4000,00
21.	800,00	240,00	1040,00	86,67	3200,00
22.	800,00	192,00	992,00	82,67	2400,00
23.	800,00	144,00	944,00	78,67	1600,00
24.	800,00	96,00	896,00	74,67	800,00
25.	800,00	48,00	848,00	62,33	0,00

Söfnunarsjóður Íslands

gefur út töflur þessar til athugunar fyrir þá, sem leggja fjá í sjóði til notkunar á ókomnum tímum.

Sjóðir, sem bera 5.9%, ársvexti aukast á eftirgreindan hátt, eftir því sem út er borgað af vöxtum, fyrir hverjar 1000 kr.

Útborgaðir þrír fjórðu vaxta.	Vextir fallnir til útborgunar á árinu. Kr.	Höfuðstóll í árslok. Kr.
10. ár	50.47	1157.69
20. —	58.45	1340.25
30. —	67.67	1551.75
40. —	78.40	1796.27
50. —	91.44	2079.93
100. —	188.56	4324.19

Útborgaður helmingur vaxta.

10. ár	38.32	1337.40
20. —	51.25	1788.66
30. —	68.54	2392.16
40. —	91.67	3199.28
50. —	122.60	4278.78
100. —	524.60	18307.96

Útborgaður fjórðungur vaxta.

10. ár	21.78	1541.90
20. —	33.57	2377.34
30. —	51.77	3665.53
40. —	79.83	5651.69
50. —	123.09	8714.17
100. —	1072.60	75936.40

ATH. Vextir af innstæðum í Söfnunarsjóðnum hafa fyrirfarandi um nokkurra ára skeið verið 5.9 af hundraði um árið. Á þessu mun engin breyting verða, meðan vextir af útlánum eru 6% p. a. eins og þeir eru nú.

Kaupir þú gemling, verður þú að borga fyrir hann fleiri krónur en afi þinn. Peningar rírna sífellt í gildi. Til þess að sjóður haldi sama notagildi, þarf við hann að bæta, sem svarar einum fimta hluta vaxtanna. Það sem sjóðurinn vex umfram þetta eykur notagildið.

Prósentur	Ef árlega er lagt við höfuðstól prósentur þær, sem nefndar eru í fremsta dálki, þá sýnir taflan hve mörg ár höfuðstóllinn er að:						Upphæð 1 er að viðlögðum prósentum, sem nefndar eru í fremsta dálki orðin eftir:		
	Tvöfaldast	Þrefaldast	Fimmfaldast	Tífaldest	Hundraðfaldast	Þúsundfaldast	100 ár	200 ár	300 ár
	á árum	á árum	á árum	á árum	á árum	á árum	Kr.	Kr.	Kr.
1/4%	277.61	439.99	644.58	922.19	1844.37	2766.56	1.28	1.65	2
1/2%	138.98	220.27	322.69	461.67	923.33	1385.00	1.65	2.71	4
3/4%	92.77	147.03	215.40	308.16	616.32	924.48	2.11	4.56	9
1%	69.66	110.41	161.75	231.41	462.82	694.22	2.71	7.32	20
1 1/4%	55.80	88.44	129.56	185.36	370.71	556.08	3.46	12.00	42
1 1/2%	46.56	73.79	108.10	154.65	309.31	463.96	4.43	19.65	87
1 3/4%	39.95	63.33	92.77	132.72	265.45	398.16	5.67	32.12	182
2%	35.00	55.48	81.27	116.28	232.55	248.83	7.24	52.48	380
2 1/4%	31.15	49.37	72.33	103.48	206.97	310.45	9.25	85.64	792
2 1/2%	28.07	44.49	65.18	93.25	186.50	279.75	11.81	139.56	1649
2 3/4%	25.55	40.50	59.33	84.88	169.75	254.63	15.07	227.18	3424
3%	23.45	37.17	54.45	77.90	155.80	233.70	19.22	369.36	7099
3 1/4%	21.67	34.35	50.32	71.99	143.99	215.98	24.49	599.81	14690
3 1/2%	20.15	31.94	46.78	66.93	133.87	200.80	31.19	972.91	30345
3 3/4%	18.83	29.84	43.72	62.55	125.09	187.64	39.70	1576.00	62579
4%	17.67	28.01	41.04	58.71	117.42	176.12	50.50	2551.00	128822
4 1/4%	16.65	26.40	38.67	55.32	110.64	165.96	64.21	4123.00	264247
4 1/2%	15.75	24.96	36.56	52.31	104.62	156.93	81.59	6657.00	543113
4 3/4%	14.94	23.67	34.68	49.62	99.24	148.86	104.00	10735.00	1112244
5%	14.21	22.52	32.99	47.19	94.38	141.58	132.00	17292.00	2273997
5 1/4%	13.55	21.47	31.45	45.00	90.00	135.00	167.00	27824.00	4641210
5 1/2%	12.94	20.52	30.06	43.01	86.01	129.02	211.00	44719.00	9456660
5 3/4%	12.40	19.65	28.79	41.19	82.37	123.56	268.00	71792.00	
6%	11.90	18.85	27.62	39.52	79.03	118.55	339.00	115126.00	
5.9%	12.1	19.2	28.1	40.2	80.3	120.5	309.00	95323.00	