

Անվանական տարեկան տոկոսադրույքով տոկոսագումարների հաշվարկման

ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑՉԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԿ

Ստորև ներկայացված է անվանական տարեկան տոկոսադրույքով վարկի տոկոսագումարների հաշվարկման ներկայացուցչական օրինակներ՝ պայմանական տվյալներով.

Վարկի գումար	2,000,000
Վարկի տարեկան (անվանական) տոկոսադրույք	24.0%
Վարկի ժամկետ (ամիս)	24
Պարտավորությունների կատարման եղանակ	ամսական հավասարաչափ (անուիտետային)

#	Ընդամենը մարման ենթակա գումար	Մարման ենթակա վարկի մայր գումար	Մարման ենթակա տոկոսագումար	Վարկի մայր գումարի մնացորդ
0				2,000,000.00
1	105,742.19	65,742.19	40,000.00	1,934,257.81
2	105,742.19	67,057.04	38,685.16	1,867,200.77
3	105,742.19	68,398.18	37,344.02	1,798,802.59
4	105,742.19	69,766.14	35,976.05	1,729,036.45
5	105,742.19	71,161.47	34,580.73	1,657,874.98
6	105,742.19	72,584.69	33,157.50	1,585,290.28
7	105,742.19	74,036.39	31,705.81	1,511,253.90
8	105,742.19	75,517.12	30,225.08	1,435,736.78
9	105,742.19	77,027.46	28,714.74	1,358,709.32
10	105,742.19	78,568.01	27,174.19	1,280,141.31
11	105,742.19	80,139.37	25,602.83	1,200,001.94
12	105,742.19	81,742.16	24,000.04	1,118,259.79
13	105,742.19	83,377.00	22,365.20	1,034,882.79
14	105,742.19	85,044.54	20,697.66	949,838.25
15	105,742.19	86,745.43	18,996.77	863,092.82
16	105,742.19	88,480.34	17,261.86	774,612.48
17	105,742.19	90,249.94	15,492.25	684,362.54
18	105,742.19	92,054.94	13,687.25	592,307.59
19	105,742.19	93,896.04	11,846.15	498,411.55
20	105,742.19	95,773.96	9,968.23	402,637.59
21	105,742.19	97,689.44	8,052.75	304,948.15
22	105,742.19	99,643.23	6,098.96	205,304.91
23	105,742.19	101,636.10	4,106.10	103,668.82
24	105,742.19	103,668.82	2,073.38	0.00
Ընդամենը	2,537,812.67	2,000,000.00	537,812.67	

Ամսական հավասարաչափ (անուիտետային) մարումներով գրաֆիկի դեպքում, վարկի մարումները հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևի համաձայն.

$$R = P \times r / (1 - 1/(1+r)^n), \text{ որտեղ}$$

R - Վարկի ամսական վճարումն է:

P - Վարկի գումարն է:

n - Վարկի ամբողջ ժամանակահատվածի համար վարկային վճարումների ընդհանուր թիվն է

(ամիսների քանակը):

r – Վարկի ամսական տոկոսադրույքը, որը հավասար է Վարկի տրամադրման պահին

Պայմանագրով սահմանված տարեկան տոկոսադրույքի 1/12 մասին:

Ամսական վճարումների կազմում Վարկի պարտքի հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևի հաշվարկմամբ.

$$P_t = R \times ((1 - 1/(1+r)^n) / r) \text{ բանաձևով, որտեղ}$$

P_t - Վարկի փաստացի մնացորդն է t ժամանակահատվածի վերջում:

R - Վարկի ամսական վճարումն է:

t - Վճարումների քանակն է, որոնք պետք է կատարվեն մինչև Վարկի օգտագործման ժամկետի

ավարտը (ամիսների քանակը):

r – Վարկի ամսական տոկոսադրույքն է, որը հավասար է Վարկի տրամադրման պահին

Պայմանագրով սահմանված տարեկան տոկոսադրույքի 1/12 մասին:

Վարկի գումար	1,500,000
Վարկի տարեկան (անվանական) տոկոսադրույք	23.0%
Վարկի ժամկետ (ամիս)	18
Պարտավորությունների կատարման եղանակ	ամսական ոչ հավասարաչափ (դիֆերենցված)

#	Ընդամենը մարման ենթակա գումար	Մարման ենթակա վարկի մայր գումար	Մարման ենթակա տոկոսագումար	Վարկի մայր գումարի մնացորդ
0				1,500,000.00
1	112,083.33	83,333.33	28,750.00	1,416,666.67
2	110,486.11	83,333.33	27,152.78	1,333,333.33
3	108,888.89	83,333.33	25,555.56	1,250,000.00
4	107,291.67	83,333.33	23,958.33	1,166,666.67
5	105,694.44	83,333.33	22,361.11	1,083,333.33
6	104,097.22	83,333.33	20,763.89	1,000,000.00
7	102,500.00	83,333.33	19,166.67	916,666.67
8	100,902.78	83,333.33	17,569.44	833,333.33
9	99,305.56	83,333.33	15,972.22	750,000.00
10	97,708.33	83,333.33	14,375.00	666,666.67
11	96,111.11	83,333.33	12,777.78	583,333.33
12	94,513.89	83,333.33	11,180.56	500,000.00
13	92,916.67	83,333.33	9,583.33	416,666.67
14	91,319.44	83,333.33	7,986.11	333,333.33
15	89,722.22	83,333.33	6,388.89	250,000.00
16	88,125.00	83,333.33	4,791.67	166,666.67
17	86,527.78	83,333.33	3,194.44	83,333.33
18	84,930.56	83,333.33	1,597.22	0.00

Ընդամենը	1,773,125.00	1,500,000.00	273,125.00
----------	--------------	--------------	------------

Վարկի մայր գումարի մարման հավասարաչափ /նվազող/ մարումներով գրաֆիկի դեպքում, վարկի մարումները հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևի համաձայն.

$$R = m / n + m * r \% / 365 * o, \text{ որտեղ}$$

R – վարկի ամսական վճարումն է,

m – վարկի մայր գումարն է,

n – վարկի ժամկետն է՝ արտահայտված ամիսներով,

r – վարկի տարեկան տոկոսադրույքն է,

o - ամսվա օրերի քանակն է:

Ուշադրություն'ն. ՎԱՐԿԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՆ ՏՈԿՈՍԱԴՐՈՒՅՔԸ ԿԱՐՈՂ Է ՓՈՓՈԽՎԵԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ՝ ՈՐԻ ՄԱՍԻՆ ՎԱՐԿԱՌՈՆ ՆԱԽԱՊԵՍ ՏԵՂԵԿԱՑՎՈՒՄ Է: