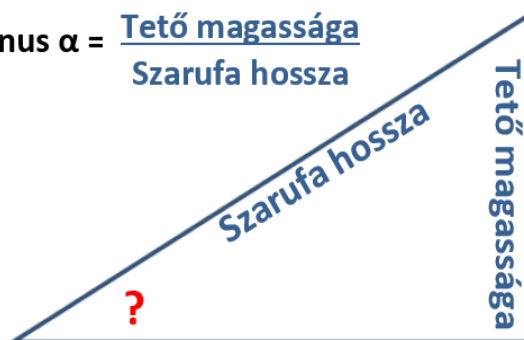


$\alpha^\circ$	$\sin \alpha$
1°	0,017
2°	0,035
3°	0,052
4°	0,070
5°	0,087
6°	0,105
7°	<b>0,122</b>
8°	0,139
9°	0,156
10°	0,174
11°	0,191
12°	0,208
13°	0,225
14°	0,242
15°	<b>0,259</b>
16°	0,276
17°	0,292
18°	0,309
19°	0,326
20°	<b>0,342</b>
21°	0,358
22°	0,375
23°	0,391
24°	0,407
25°	0,423
26°	0,438
27°	0,454
28°	<b>0,469</b>
29°	0,485
30°	<b>0,500</b>
31°	0,515
32°	0,530
33°	0,545
34°	0,559
35°	0,574
36°	0,588

### Tető dőlésszögének kiszámítása

$$\text{Sinus } \alpha = \frac{\text{Tető magassága}}{\text{Szarufa hossza}}$$



Példa

Add meg a tető magasságát **2,8** m

Add meg a szarufa hosszát **6** m

Sinus  $\alpha^\circ$  **0,467**

$\alpha^\circ$	$\sin \alpha$
37°	0,602
38°	0,616
39°	0,629
40°	0,643
41°	0,656
42°	0,669
43°	0,682
44°	0,695
45°	0,707
46°	0,719
47°	0,731
48°	0,743
49°	0,755
50°	0,766
51°	0,777
52°	0,788
53°	0,799
54°	0,809
55°	0,819
56°	0,829

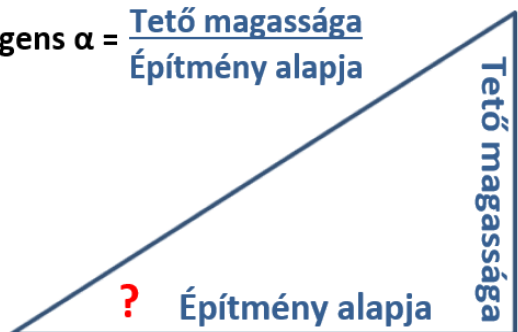
$\alpha^\circ$	$\sin \alpha$
57°	0,839
58°	0,848
59°	0,857
60°	0,866
61°	0,875
62°	0,883
63°	0,891
64°	0,899
65°	0,906
66°	0,914
67°	0,921
68°	0,927
69°	0,934
70°	0,940
71°	0,946
72°	0,951
73°	0,956
74°	0,961

$\alpha^\circ$	$\sin \alpha$
75°	0,966
76°	0,970
77°	0,974
78°	0,978
79°	0,982
80°	0,985
81°	0,988
82°	0,990
83°	0,993
84°	0,995
85°	0,996
86°	0,998
87°	0,999
88°	0,999
89°	1,000
90°	1,000

$\alpha^\circ$	tg $\alpha$
1°	0,017
2°	0,035
3°	0,052
4°	0,070
5°	0,087
6°	0,105
7°	<b>0,123</b>
8°	0,141
9°	0,158
10°	0,176
11°	0,194
12°	0,213
13°	0,231
14°	0,249
15°	<b>0,268</b>
16°	0,287
17°	0,306
18°	0,325
19°	0,344
20°	<b>0,364</b>
21°	0,384
22°	0,404
23°	0,424
24°	0,445
25°	0,466
26°	0,488
27°	0,510
28°	<b>0,532</b>
29°	0,554
30°	<b>0,577</b>
31°	0,601
32°	0,625
33°	0,649
34°	0,675
35°	0,700
36°	0,727

### Tető dőlésszögének kiszámítása

$$\text{Tangens } \alpha = \frac{\text{Tető magassága}}{\text{Építmény alapja}}$$



Példa

Add meg a tető magasságát	<b>2,8</b>	m
Add meg az alap hosszát a magasságvonalig	<b>5,3</b>	m
Tangens $\alpha^\circ$	<b>0,528</b>	

$\alpha^\circ$	tg $\alpha$
37°	0,754
38°	0,781
39°	0,810
40°	0,839
41°	0,869
42°	0,900
43°	0,933
44°	0,966
45°	1,000
46°	1,036
47°	1,072
48°	1,111
49°	1,150
50°	1,192
51°	1,235
52°	1,280
53°	1,327
54°	1,376
55°	1,428
56°	1,483

$\alpha^\circ$	tg $\alpha$
57°	1,540
58°	1,600
59°	1,664
60°	1,732
61°	1,804
62°	1,881
63°	1,963
64°	2,050
65°	2,145
66°	2,246
67°	2,356
68°	2,475
69°	2,605
70°	2,747
71°	2,904
72°	3,078
73°	3,271
74°	3,487

$\alpha^\circ$	tg $\alpha$
75°	3,732
76°	4,011
77°	4,331
78°	4,705
79°	5,145
80°	5,671
81°	6,314
82°	7,115
83°	8,144
84°	9,514
85°	11,430
86°	14,301
87°	19,081
88°	28,636
89°	57,290
90°	$\infty$