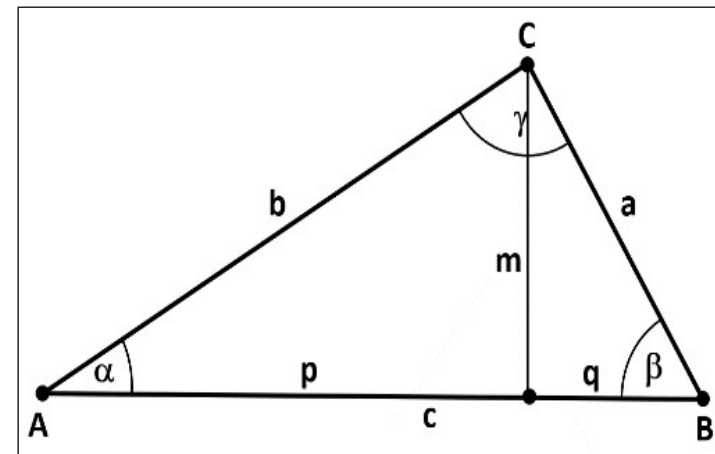


a	b	c	α (fok)	β (fok)	m	p	q
5	12	13			13		
1,5	2,59808	3	30				
3,4641	6		30				
5	12		22,6199				
5		15	19,4712	70,5288			
4,89898	6,32456	8			3,87298	5	3



1. feladat:

Az ábrán látható háromszög derékszögű.

Számítsd ki a szürke háttérű cellákban szereplő adatokat az adott sorban, fehér háttérű cellákban lévő értékek alapján!

2. feladat:

Oldd meg grafikus módszerrel az alábbi egyenletet a $[0;360^\circ]$ intervallumon 1° pontossággal! (A megoldást fokban add meg!)

$$\sin^2 x = \cos 2x$$

x	bal oldal	jobb oldal	eltérés
0	0	1	1,000
1	0,0003046	0,9993908	0,999
2	0,001218	0,9975641	0,996
3	0,0027391	0,9945219	0,992
4	0,004866	0,9902681	0,985
5	0,0075961	0,9848078	0,977
6	0,0109262	0,9781476	0,967
7	0,0148521	0,9702957	0,955
8	0,0193692	0,9612617	0,942
9	0,0244717	0,9510565	0,927
10	0,0301537	0,9396926	0,910
11	0,0364081	0,9271839	0,891
12	0,0432273	0,9135455	0,870
13	0,050603	0,898794	0,848
14	0,0585262	0,8829476	0,824
15	0,0669873	0,8660254	0,799

