

Háromszögek hasonlósága

	Az eredeti háromszög oldalai (cm)			Az eredeti háromszög területe	A hasonlóság aránya (λ)	A hasonló háromszög oldalai (cm)			A hasonló háromszög területe
1. feladat	4	6	9	9,56	2				
2. feladat	10	15	17	74,46	1,5				
3. feladat					3	42	60	27	494,87
4. feladat					3,5	7	10,5	14	35,58
5. feladat	8	12	15	47,81		24			
6. feladat	15					3	4	5	6
7. feladat		5		9,92		20	25	30	
8. feladat	80	70			0,2			18	107,33
9. feladat	5	11	8	18,33				10	
10. feladat		9				20	22,5	35	210,42
11. feladat	32			350,18		40	32	36	
12. feladat		20		100		$40\sqrt{5}$		40	1600
13. feladat		72			1/8	7		5	17,41
14. feladat	3					12	20	16	96
15. feladat	2		5	4,68	7		42		
16. feladat	15	10		75				72	300