

Az alábbi egy-egy sorban álló I–IV. egész számhármas-párokban a három-három szám összege is, négyzetösszege is egyenlő:

(1)	I.	38,	108,	268;	8,	168,	238;
	II.	30 007,	207,	60 407;	7,	60 207,	30 407,
	III.	4,	500,	405;	5,	400,	504,
	IV.	6,	350,	164;	14,	150,	356.

Keressünk a képezésben szabályszerűségeket, és azok alapján adjunk általános eljárásokat ilyen számhármas-párok képezésére.