

Nakon razočaranja videoigricama Mirko se odlučio okušati u igrama na sreću, točnije u lotu.

U jednom kolu lota izvlači se 7 različitih brojeva između 1 i 39. Mirko na listiću prije izvlačenja označi 7 sretnih brojeva, a cilj mu je da što više tih brojeva bude izvučeno.

Kako je šansa za dobitak na jednom listiću vrlo malena Mirko je odigrao N listića i za svaki od njih ga zanima koliko brojeva je pogodio.

### ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se prirodni brojevi  $N(1 \leq N \leq 10)$ , broj odigranih listića.

U sljedećih N redaka nalazi se po 7 različitih brojeva iz intervala [1,39], Mirkovi odigrani listići. U posljednjem retku nalazi se 7 različitih brojeva iz intervala [1,39], izvučeni brojevi u današnjem kolu.

### IZLAZNI PODACI

Za svaki od N listića ispišite broj pogodaka u novi redak.

### PRIMJERI TEST PODATAKA

<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>
1	2	3
1 3 5 7 9 11 13	5 9 12 14 11 32 39	1 2 3 4 5 6 7
7 5 3 11 13 1 9	6 1 9 22 24 12 15	8 9 10 11 12 13 14
<b>izlaz</b>	12 5 9 11 16 17 39	15 16 17 18 19 20 21
7	<b>izlaz</b>	1 4 7 10 13 16 19
	5	<b>izlaz</b>
	2	3
		2
		2