

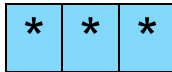


--- МАТЕМАТИЧКЕ ГЛAVОЛОМКЕ ---

1. Одредити број који треба да стоји уместо знака питања.

	+		+		=	22
	+		+		=	21
	+		+		=	15
	+		-		=	?

2. Открити тајанствену троцифрену шифру



ако о њој знамо следеће чињенице:

5	6	7	ЈЕДНА ЦИФРА ЈЕ ТАЧНА И НИЈЕ НА СВОМ МЕСТУ
3	4	5	НИЈЕДНА ЦИФРА НИЈЕ ТАЧНА
2	0	7	ДВЕ ЦИФРЕ СУ ТАЧНА; САМО ЈЕДНА НА СВОМ МЕСТУ
9	1	0	ЈЕДНА ЦИФРА ЈЕ ТАЧНА И НИЈЕ НА СВОМ МЕСТУ
1	6	8	ЈЕДНА ЦИФРА ЈЕ ТАЧНА И НА СВОМ ЈЕ МЕСТУ

3. Пре почетка шампионата Европе у фудбалу, пет навијача дали су следеће прогнозе о томе које ће екипе ући у финале:

- (1) Француска и Холандија;
- (2) Белгија и Србија;
- (3) Белгија и Француска;
- (4) Енглеска и Холандија;
- (5) Холандија и Србија.

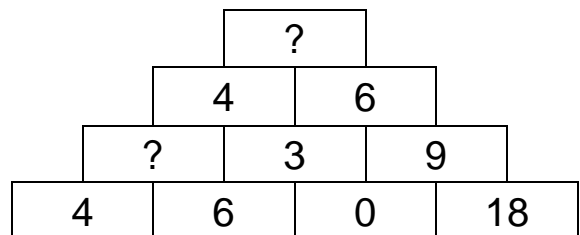
Показало се да је једна прогноза била у потпуности нетачна, а у осталима је тачно наведен само по један финалиста. Која је прогноза потпуно нетачна?

4. У плава поља уписати природне бројеве, тако да дате једнакости буду тачне.

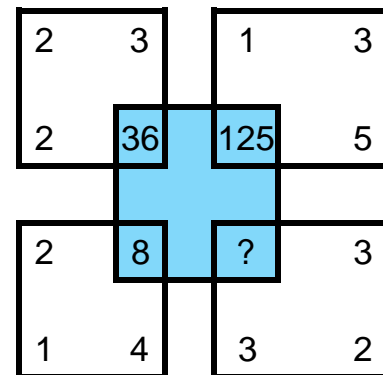
	+		=	15
-		+		
	-		=	2
=		=		
1		12		

Колики је збир свих бројева у плавим пољима?

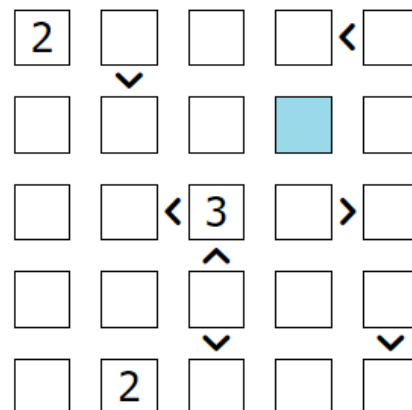
5. Уочити правило попуњавања шеме, па одредити производ бројева који треба да стоје уместо знакова питања.



6. Уочити правилност и одредити број који треба да стоји уместо знака питања.



7. Допунити дату бројевну шему тако да у сваком реду и свакој колони буду уписани различити бројеви из скупа {1, 2, 3, 4, 5}, а да при томе важе дате неједнакости.



Који број стоји у плавом пољу?