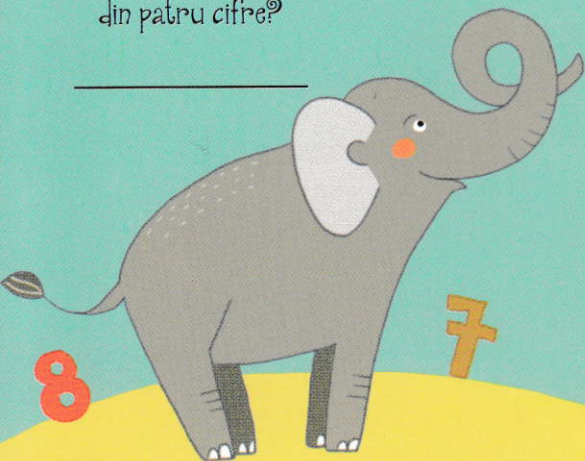


1. Numărul din patru cifre

Se caută un număr din patru cifre care îndeplinește următoarele condiții:

- A treia cifră a numărului este de trei ori mai mare decât prima cifră.
- A patra cifră a numărului este jumătate din cea de-a treia cifră.
- Prima cifră și a patra cifră, adunate, au ca rezultat a doua cifră.

Care este acest număr din patru cifre?



9
8
6
2
4

5

3. Sudoku

3

Fiecare număr de la 1 la 9 trebuie să fie prezent pe fiecare linie, pe fiecare coloană și în fiecare pătrat 3 x 3 o singură dată. Numerele deja completate te ajută să descoperi mai ușor numerele care lipsesc.

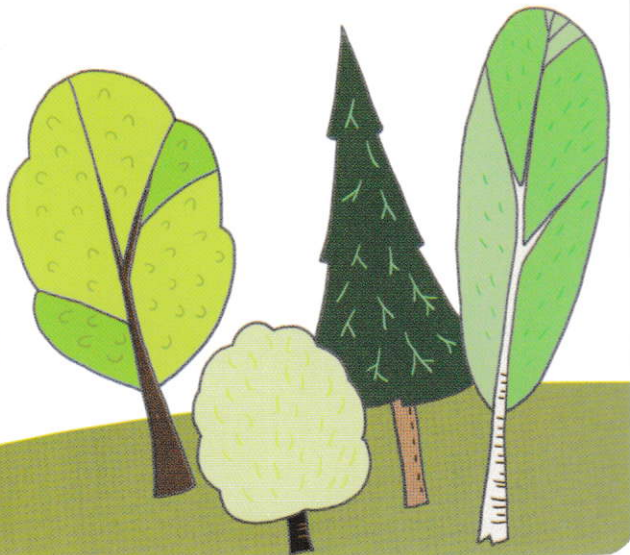
Începe cu acele linii, coloane și pătrate 3 x 3 care conțin mai multe numere.

	6	4		1	9	8		7
1		7	8	5	6		3	
8	9	5	4	7		6	2	1
	7	2	9	8	1	3		5
9		6		4	2		7	
	1		6		7		9	
	4	9	7	6	8			
	8				5			9
7	5		3	9		2	8	6

2. Continuă șirul!

Aceste șiruri de numere urmează un model logic. Poți să îți dai seama cum se continuă? Completează șirurile cu câte două numere.

1. 1, 3, 2, 4, 3, 5, 4, ...
2. 2, 4, 3, 6, 5, 10, 9, ...
3. 1, 2, 4, 8, 10, 20, 22, ...



4. Leon o întâlnește pe Lena

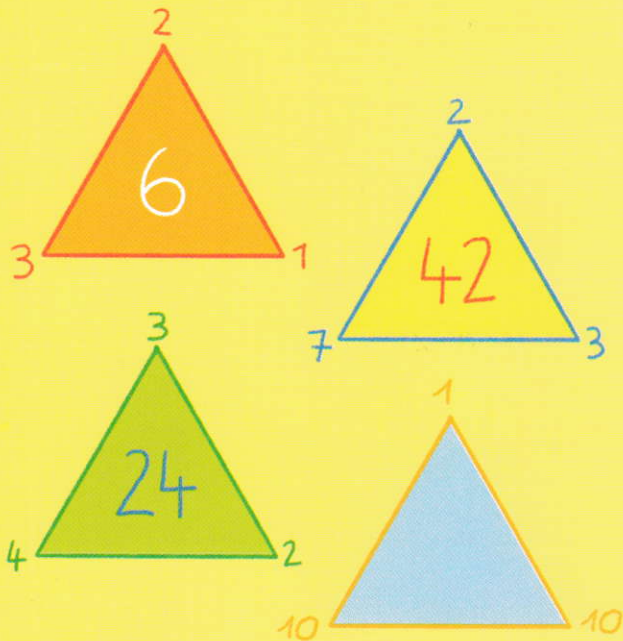
Leon și-a dat întâlnire cu Lena. Mai precis, la patru zile după ziua de mâine și la 3 ore după ora 10. Azi este vineri.

În ce zi a săptămânii și la ce oră se vor întâlni Leon și Lena?



5. Al patrulea triunghi

Din al patrulea triunghi lipsește un număr – care?



7. Patru zugravi

Patru zugravi aplică 40 de benzi de tapet în 40 de minute. Doamna Popescu dorește să aplice 600 de benzi de tapet în cinci ore.

Câți zugravi trebuie să angajeze?

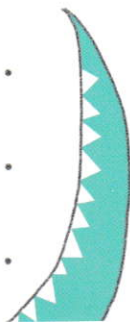
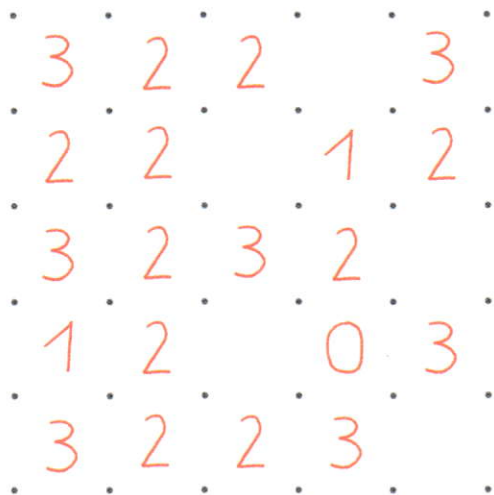
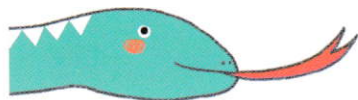


6. Șarpele

Sper că nu ți-e teamă de șerpi!

Fiindcă aici trebuie să desenezi un șarpe (care își mănâncă propria coadă), unind puncte pe orizontală și pe verticală.

În fiecare caz, numerele îți arată câte laturi vor fi trasate. Trasează linii astfel încât acestea să corespundă numerelor date.



8. Numărătoare rapidă

Pornește cronometrul și marchează cât mai repede toate grupurile de trei numere a căror sumă este 10. Start!

145986365174647253634846273
 7437334627983462778438471763
 721662515252516154567438476276
 3618363712632687172673484721
 636173734616373718367156376451
 26152563716635153361737271627
 37167238371625117325471625156
 363525276153783481276361

