

Solucions del racó de pensar!

Hola a tots i totes com us vaig prometre us faig arribar les solucions dels problemes que us vaig plantejar a l'últim Xerraire!

Canvi de dígit:

- a) No té solució! És impossible.
- b) Té quatre solucions possibles:
 - a. $100 + 000 + 005 + 007 + 999$
 - b. $111 + 030 + 000 + 070 + 900$
 - c. $011 + 330 + 000 + 770 + 000$
 - d. $101 + 303 + 000 + 707 + 000$

Joc del 31 per dos jugadors:

Es tracta de recordar una seqüència de números: 1, 7, 13, 19, 25, 31.

Sempre es tracta d'arribar a aquests valors.

Si comences sempre pots guanyar:

Exemple:

jo	tu	jo	tu	jo	tu	Jo	tu	jo	tu	jo
Sempre comença per 1	3	Arriba a 7: 3	5	Arriba a 13: 1	5	Arriba a 19: 1	3	Arriba a 25: 3	5	1
1	4	7	12	13	18	19	22	25	30	31

Si comença l'altre jugador poden passar dues coses:

- Si comença per 1 pot guanyar ell!
- Si comença per qualsevol altre nombre cal completar fins a 7 i tornes a guanyar.

Laberint decimal:

El resultat surt aproximadament 6332,7

$100 : 0,6 \rightarrow + 1,9 \rightarrow : 0,09 \rightarrow \times 1,89 \rightarrow - 1,7 \rightarrow : 0,87 \rightarrow \times 1,09 \rightarrow : 0,7$

Essent \rightarrow el resultat de l'operació anterior.

Els problemes sempre es poden ampliar o millorar!

Per qualsevol dubte o suggeriment no dubteu a enviar-me un mail: martaayats@gmail.com