

Sumes instantànies

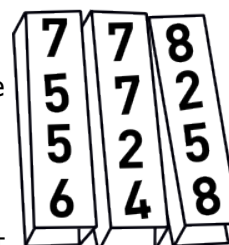
Amb aquests 4 prismes, podreu deixar bocabadats els vostres amics demostrant-los que sou capaços de sumar instantàniament.

L'efecte és el següent:

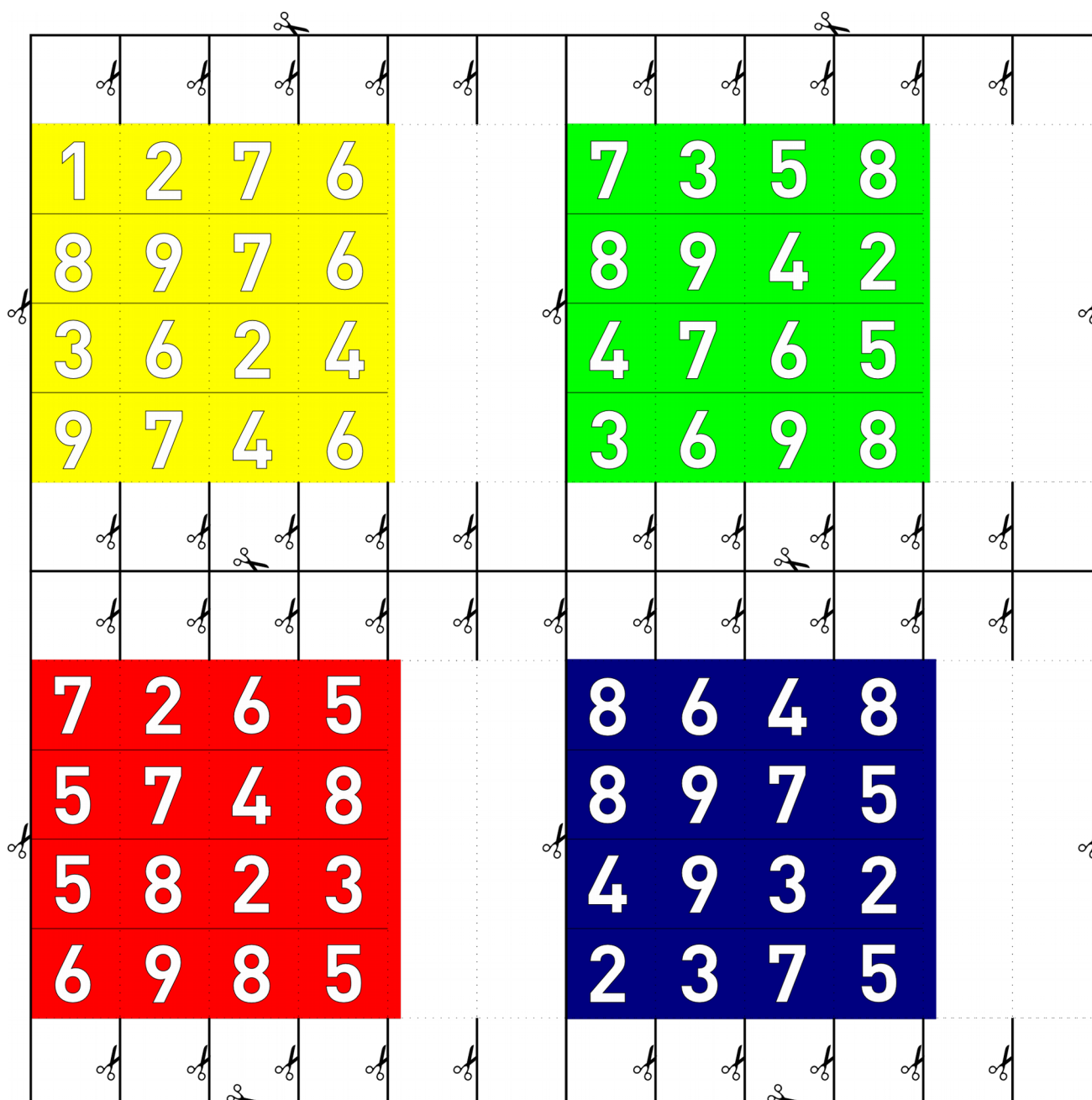
Demaneu que triïn 2, 3 o els 4 prismes, demaneu que triïn una cara de cada prisma i que ordenant-los com vulguin formin un bloc de 4 números. Amb una sola mirada recitareu el resultat de la suma.

Davant de la segura incredulitat de tots, podeu comprovar-ho amb una calculadora.

Ho podeu repetir tantes vegades com vulgueu, ja que el resultat és diferent cada vegada.



2523



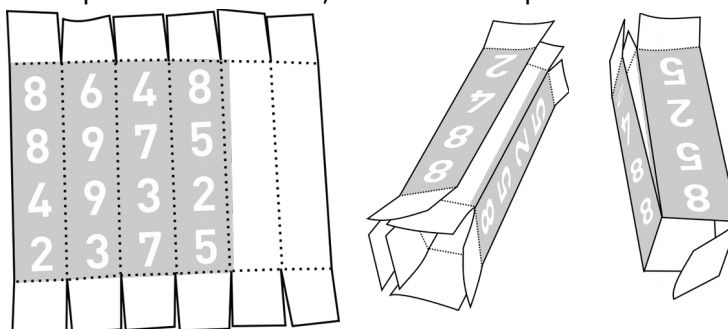
El secret del truc:

El resultat de la suma es construeix a partir de les xifres de la tercera fila amb dos canvis: cal posar un 2 a l'esquerra davant de tots ells i cal disminuir en dos la xifra de les unitats.

Unes pistes per entendre el motiu pel qual funciona:

Sumeu la primera, segona i quarta xifra d'una columna (no sumeu doncs, la tercera xifra) quant dóna? Feu el mateix amb una altra columna, quant dóna? Val per totes les columnes? Tenint en compte el que heu descobert, feu la suma «portant».

La construcció dels 4 prismes:



Treballant per apropar les matemàtiques a les persones.



El museu on està «prohibit no tocar»



Treballant perquè tothom tingui experiències positives amb les matemàtiques.



Treballant per a mostrar la utilitat de les matemàtiques per resoldre problemes i per entendre el món.