

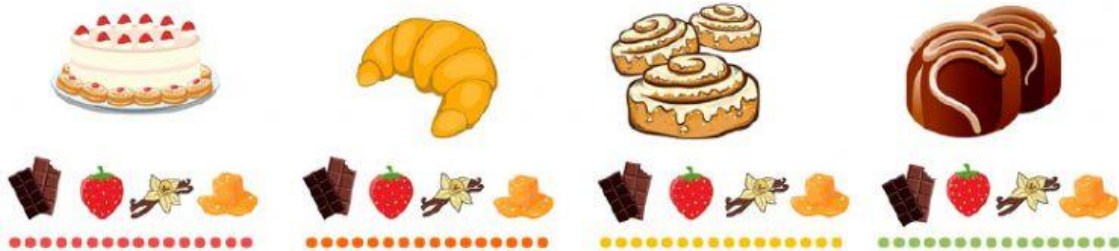
Pasteles &

POTENCIAS

Decides empezar un negocio de pastelero en los destrozos que heredaste de tus padres. Se llamará Lique y por ahora es una tienda de horrores, pero a medida que respondas estos problemas de potencias podrás arreglarla. Cuidado, porque el estado de tu negocio depende de tus habilidades matemáticas. ¡Buena suerte!



1 Por fin vas a seguir tu pasión y comenzar un negocio de pastelero. Tienes 4 tipos de postres, de cada tipo haces 4 sabores y cada sabor tiene 4 tipos de complementos. ¿Cuántos tipos de complementos tienes en total?



$$4^3 =$$

¿Y si lo aumentas todo a 8?

$$8^3 =$$

2

¡Tu negocio sí que se hace grande! La pastelería de Liyue se ha convertido en una poderosa cadena. En Barcelona hay 14 tiendas, cada tienda tiene 14 estantes, cada estante tiene 14 repisas, cada repisa tiene 14 paquete de bombones y cada paquete tiene 14 bombones. ¿Si hoy $\frac{1}{2}$ de las tiendas están cerradas, cuántos bombones de Liyue son accesibles hoy en Barcelona?

¿Cuál es la operación correcta?

- a) 14^{14}
- b) $\frac{14 + 14 + 14 + 14 + 14}{2}$
- c) $\frac{14^5}{2}$

Simplificalo.



3

Tus clientes te recomiendan a un señor adinerado quien te envía esta carta:

¿Cuál es la operación correcta?

- a) $\frac{15^3}{3}$
b) $\frac{15 \cdot 3}{\frac{1}{3}}$
c) $15^{\frac{1}{3} \cdot 3}$

Simplificala y descubre cuántas intolerancias no repetidas hay en total.

Querido pastelero, este viernes 28 de Octubre recibiré a 15 invitados en mi fiesta de Halloween.

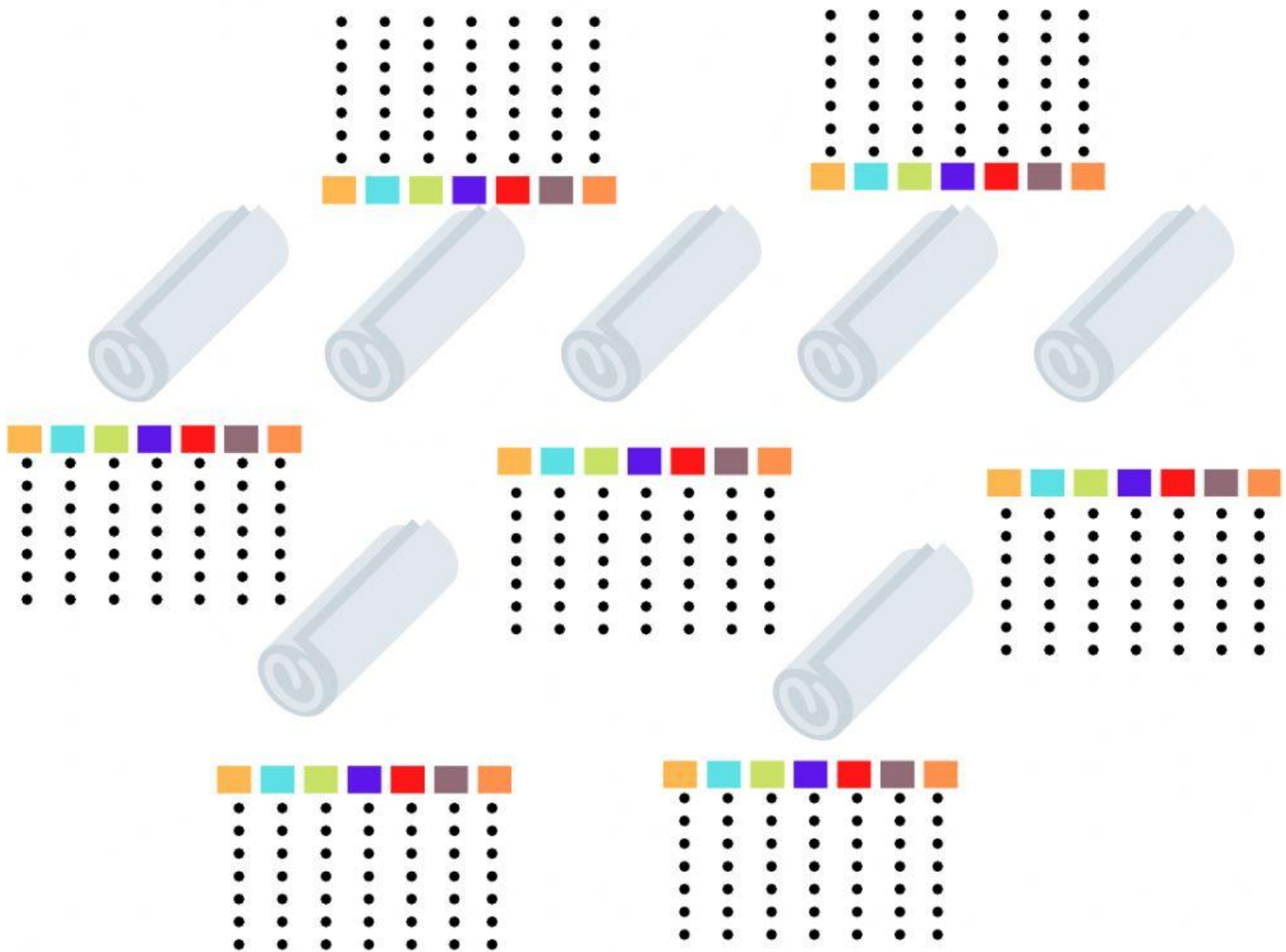
He leído muy buenas críticas de su pastelería y le invito a mi fiesta a cambio de postres recién horneados.

Espero 15 paquetes, cada uno con 15 cajas, cada caja con 15 pastelitos y cada pastelito para una intolerancia diferente, le dejó la lista adjuntada: pero no se preocupe, al final del día no son tantas porque $\frac{1}{3}$ de las intolerancias se repiten.

Espero que no decepcione, pagaré bien.

4 Quieres decorar Liyue para Halloween. Necesitas 7 rollos de papel de tapiz, de cada uno necesitas 7 colores diferentes y de cada color 7 estampados diferentes.

¿Cuántos estampados necesitas?

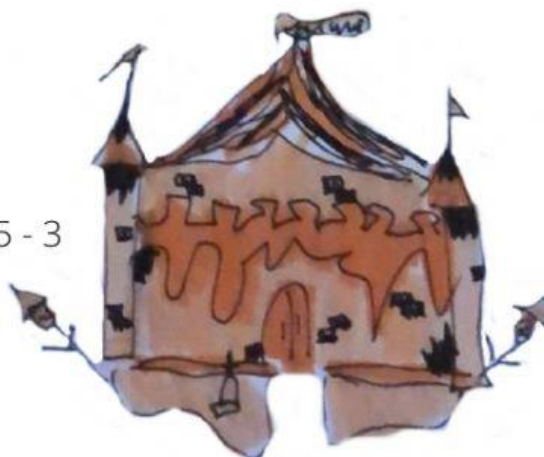


¡El bienestar de tu tienda!

0-1.5



1.5 - 3



3-4.5



4.5-6



6-7.5



7.5-9



¡10!

