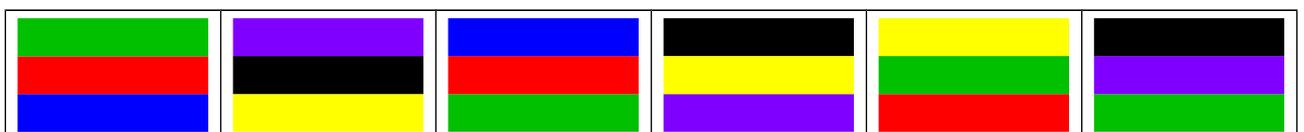


Enunciados

- ① Si dispones de nueve camisetas y ocho pantalones, ¿de cuántas maneras los puedes combinar para vestirte?
- ② Si dispones de diez camisetas, siete pantalones y cinco pares de zapatos, ¿de cuántas maneras los puedes combinar para vestirte?
- ③ En un restaurante ofrecen cinco primeros platos y cuatro segundos platos. ¿de cuántas maneras podemos comer?
- ④ En un restaurante ofrecen siete primeros platos, seis segundos platos y cinco postres. ¿de cuántas maneras podemos comer?
- ⑤ En un restaurante almacenan las botellas de vino en un mueble específico (llamado botellero) que tiene huecos individuales repartidos en seis filas y siete columnas. ¿Cuántas botellas puede almacenar como máximo?
- ⑥ En un restaurante almacenan las botellas de vino en muebles específicos (llamados botelleros) que tienen huecos individuales repartidos en ocho filas y nueve columnas. Si disponen de siete botelleros, ¿cuántas botellas puede almacenar el restaurante como máximo?
- ⑦ Cuando salen a la cancha los participantes en un partido de baloncesto la costumbre es que los cinco de cada equipo saluden a los cinco del otro equipo. ¿Cuántos saludos se dan en total?
- ⑧ Desde los Juegos Olímpicos de 1984, en Los Ángeles, en cada final de atletismo de 1500 metros (hay dos categorías) corren doce participantes. ¿De cuántas maneras se pueden repartir las tres medallas (oro, plata y bronce) en cada final?
- ⑨ Una persona decide regalar algunos libros que ya no va a usar. Coloca diez libros en una mesa en su jardín e invita a un grupo de cuatro personas a que elijan cada una un libro. ¿De cuántas maneras se puede hacer el reparto?
- ⑩ Queremos colocar cuatro objetos decorativos en una estantería, uno al lado del otro para que se vean bien todos. ¿De cuántas maneras podemos colocar los objetos?
- ⑪ Tenemos seis bandas del mismo tamaño, pero de distintos colores. Vamos a confeccionar una bandera eligiendo tres bandas y colocándolas una encima de otra (vemos unos ejemplos posibles más abajo). ¿Cuántas banderas diferentes podremos obtener?



Soluciones

- ① 72
- ② 350
- ③ 20
- ④ 210
- ⑤ 42
- ⑥ 504
- ⑦ 25
- ⑧ 1320
- ⑨ 5040
- ⑩ 24
- ⑪ 120