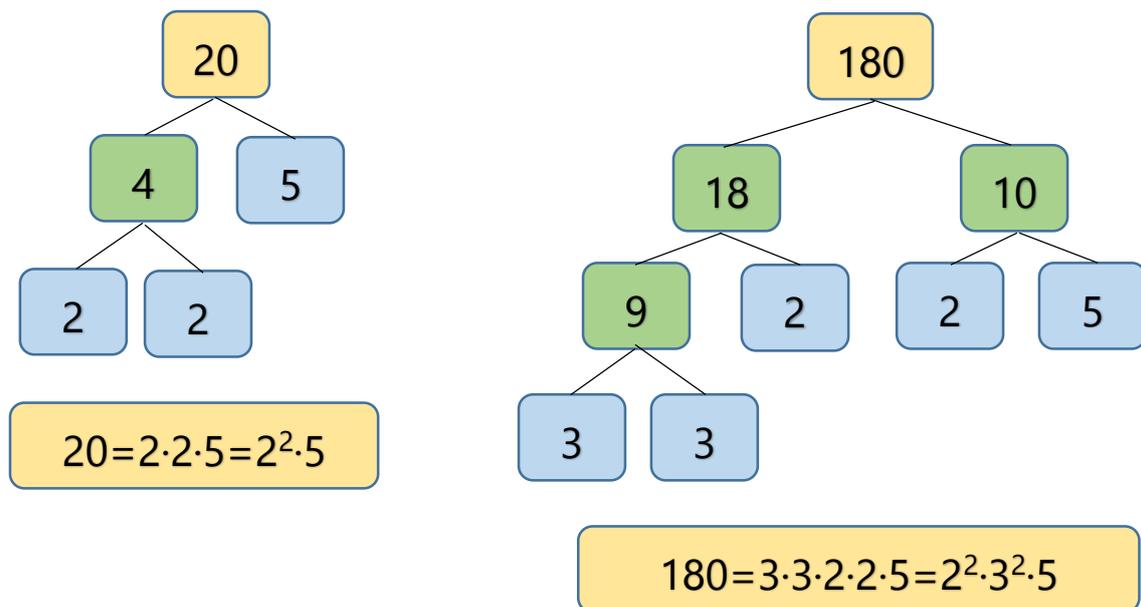


DESCIFRANDO EL CÓDIGO GENÉTICO

Ya sabemos que cada número natural tiene un ADN que lo hace especial, su **FACTORIZACIÓN**. Ahora bien, **¿cómo podemos conocer la factorización de cada número?** Para valores naturales pequeños resulta relativamente fácil, pero... ¿y si el número es más grande? ¿Cómo podemos hacerlo?

Observa el análisis de los siguientes números naturales. **Intenta explicar cómo se obtiene la factorización de cada uno de ellos.**



¿Serías capaz ahora de escribir **la factorización de los siguientes números naturales** siguiendo la misma mecánica?

NÚMERO	FACTORIZACIÓN	NÚMERO	FACTORIZACIÓN
300		294	
120		132	
350		320	
225		450	

¿Conoces o se te ocurre alguna otra forma de realizar la factorización de un número? Para ello quizá te sea útil recordar los criterios de divisibilidad de algunos números primos. Los **criterios de divisibilidad** son unas reglas o "truquitos" que nos ayudan fácilmente a saber si un número puede dividirse por otro.



ES DIVISIBLE POR...	CRITERIO DE DIVISIBILIDAD	EJEMPLOS
2		
3		
5		
7		
11		

Siguiendo estos criterios, podemos descomponer mecánicamente muchos números naturales que nos aparecerán a lo largo del curso.

Realiza la factorización de los siguientes números naturales y luego realiza la representación de cada número utilizando los cubos de color. Realiza foto de la estructura para luego pegarla en tu cuaderno junto a la factorización de cada valor.

180	420	7912	2325	350
15300	1037	3900	11340	5985

