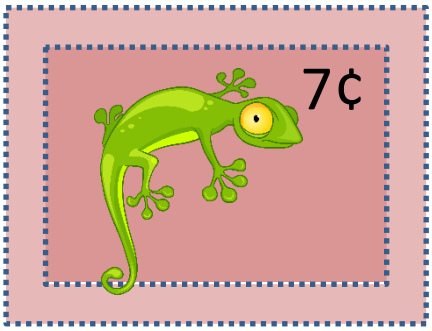
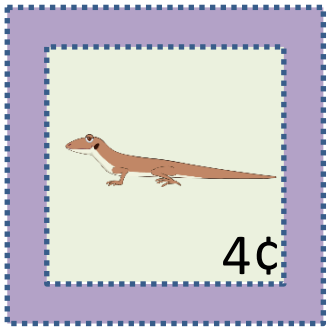
SELLOS DE SALAMANDRA 2

Las salamandras matemáticas han decidido diseñar unos nuevos sellos.

Hay 2 diseños diferentes: un sello es 7¢ y un sello es 4¢.





Tyger Salamander quiere enviar una carta cuyo envío cuesta entre 10¢ y 30¢, usando los sellos de salamandra.

Él puede enviar una carta que cuesta 15¢ con un sello de 7¢ y dos de 4¢.

¿Qué cantidades entre 10 ¢ y 30 ¢ puede él ganar usando sus sellos?

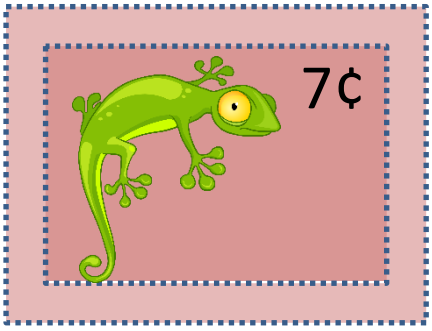
¿Qué cantidades le son imposibles a él de hacer con sus sellos?

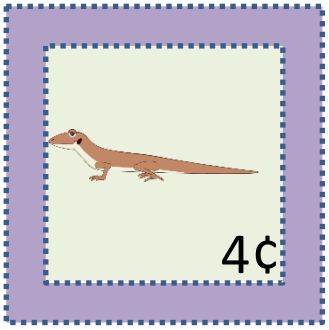
Copyright © MathCenter 2020

SELLOS DE SALAMANDRA 2 - RESPUESTAS

Las salamandras matemáticas han decidido diseñar unos nuevos sellos.

Hay 2 diseños diferentes: un sello es 7¢ y un sello es 4¢.





Tyger Salamander quiere enviar una carta cuyo envío cuesta entre 10¢ y 30¢, usando los sellos de salamandra.

La siguiente tabla muestra qué cantidades puede él ganar y qué cantidades son imposibles. Podrá ganar cualquier cantidad de dinero después de 18 ¢.

Nota: las soluciones no son todas únicas; muchas cantidades se pueden hacer utilizando diferentes combinaciones de sellos.

Cantidad	Sellos	Cantidad	Sellos
10¢	imposible		
11¢	7¢ + 4¢	21¢	7¢ x 3
12¢	4¢ x 3	22¢	7¢ + 7¢ + 4¢ + 4¢
13¢	imposible	23¢	7¢ + 4¢ + 4¢ + 4¢ + 4¢
14¢	7¢ x 2	24¢	4¢ x 6
15¢	7¢ + 4¢ + 4¢	25¢	7¢ x 3 + 4¢
16¢	4¢ x 4	26¢	7¢ x 2 + 4¢ x 3
17¢	imposible	27¢	7¢ + 4¢ x 5
18¢	7¢ + 7¢ + 4¢	28¢	7¢ x 4 (o4 ¢ x 7)
19¢	7¢ + 4¢ + 4¢ + 4¢	29¢	7¢ x 3 + 4¢ x 2
20¢	4¢ x 5	30¢	7¢ x 2 + 4¢ x 4

Copyright © MathCenter 2020