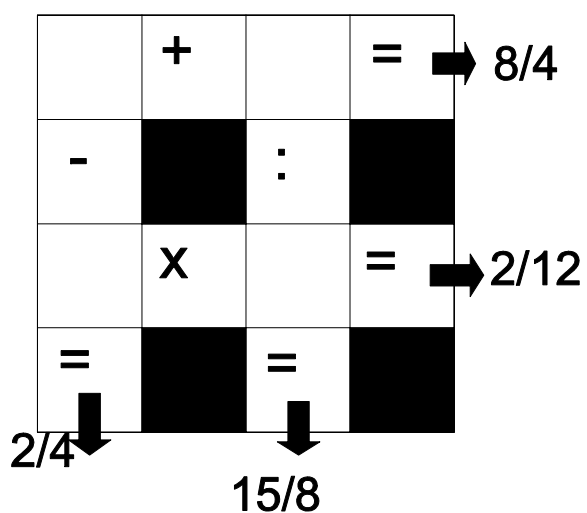


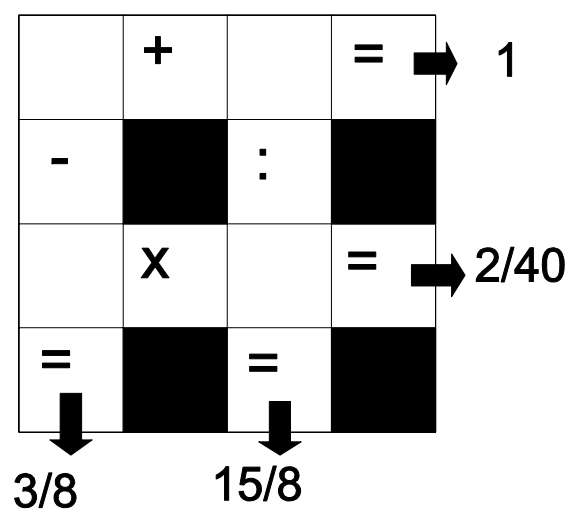
1. CRUCIGRAMA NUMÉRICO

Resuelve los siguientes crucigramas sabiendo que a cada cuadro en blanco le corresponde una fracción:

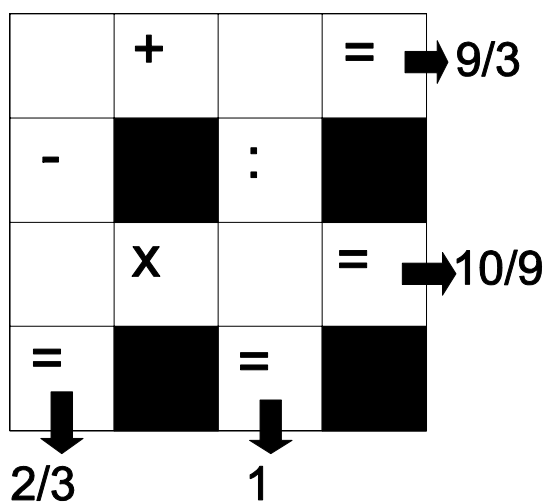
1



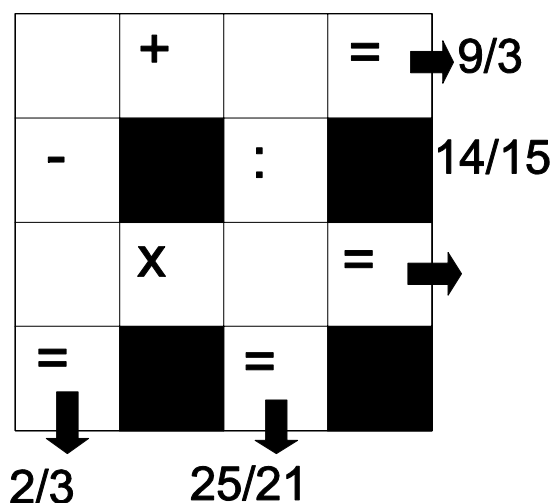
2



3

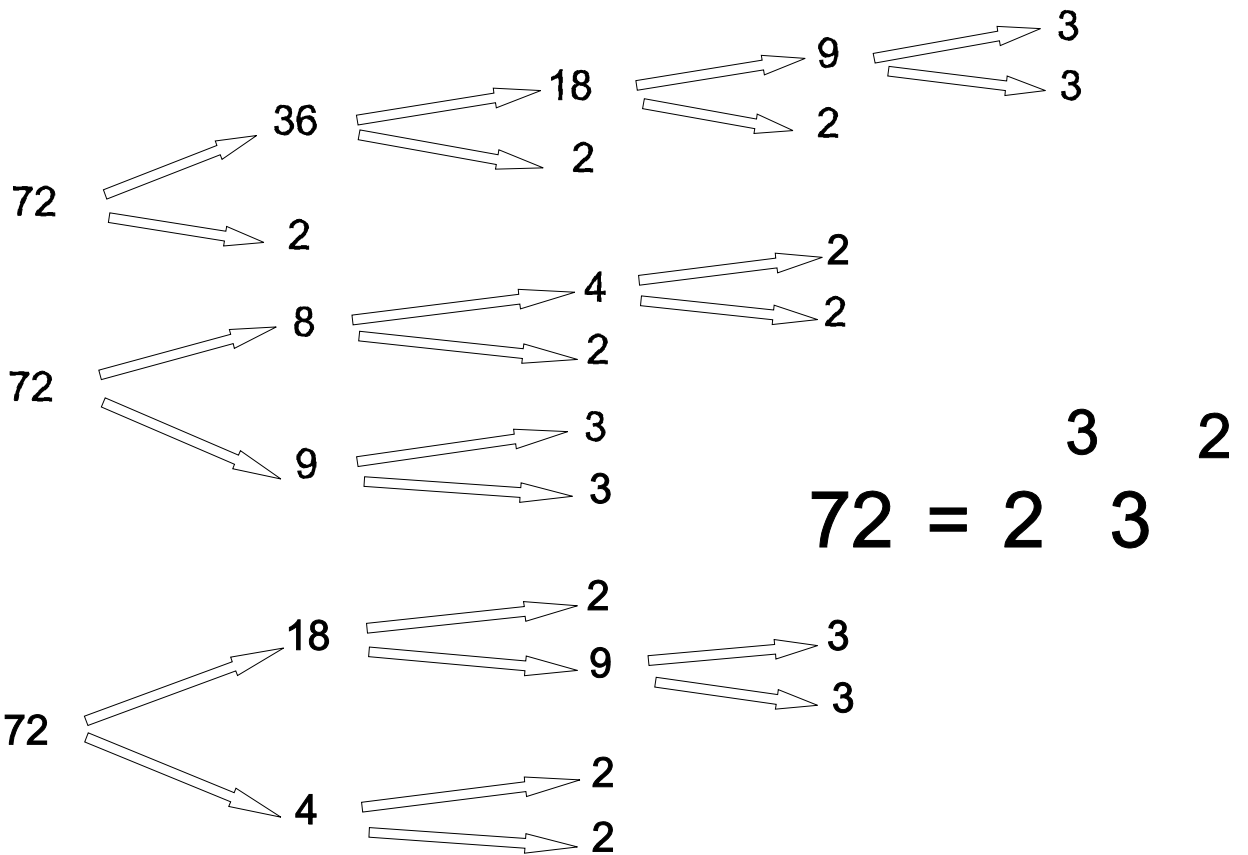


4



2.- DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

Los tres diagramas siguientes ejemplifican tres procesos de descomposición factorial del número 72.



Utiliza diagramas similares para descomponer los números 81, 242, 1001 y 42000.

3.- LAS VACAS DEL TÍO ANTONIO

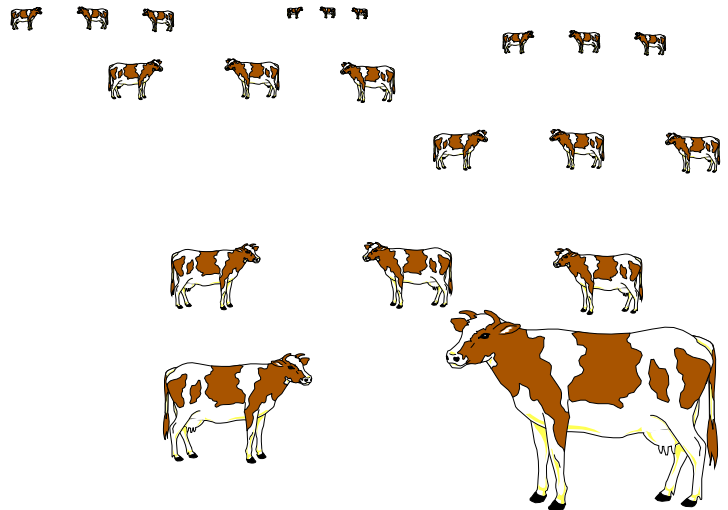
Un niño cuenta varias veces las vacas que su tío Antonio tiene en la granja. Cuando las cuenta de dos en dos, le sobra una.

Si las cuenta de tres en tres, también le sobra una.

Lo mismo le ocurre cuando las cuenta de cuatro en cuatro, de cinco en cinco y de seis en seis.

Pero si las cuenta de siete en siete le salen justas.

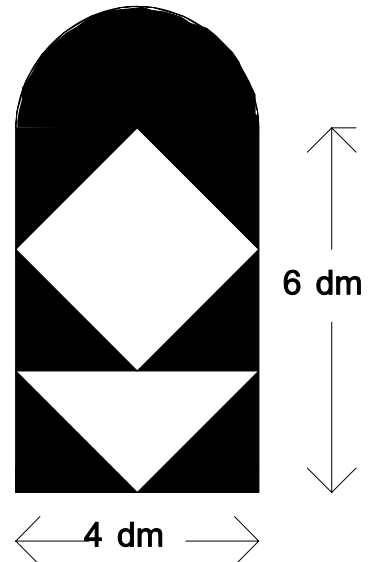
¿Cuántas vacas hay en la granja, sabiendo que no llegan a 1000?



4.- DECORACIÓN

Un matrimonio ha comprado un apartamento y están renovando la decoración. Quieren cambiar el cristal de la puerta del salón-comedor por una vidriera en blanco y negro como la de la figura adjunta.

- ¿Cuántos metros cuadrados de cristal de cada color necesitarán?
- Expresa los resultados del apartado a) con valores aproximados por defecto.
- Expresa los resultados del apartado a) con valores aproximados por exceso.
- ¿Qué errores se comete cuando utilizas los valores de los apartados b) y c)?



5.- PLANOS

La figura adjunta corresponde al plano de una huerta. La escala utilizada es 1:400.

- Obtener la medida real de AB.
- Obtener la medida real de AC.

