

Sara, unser KOALA Girl, lernt programmieren

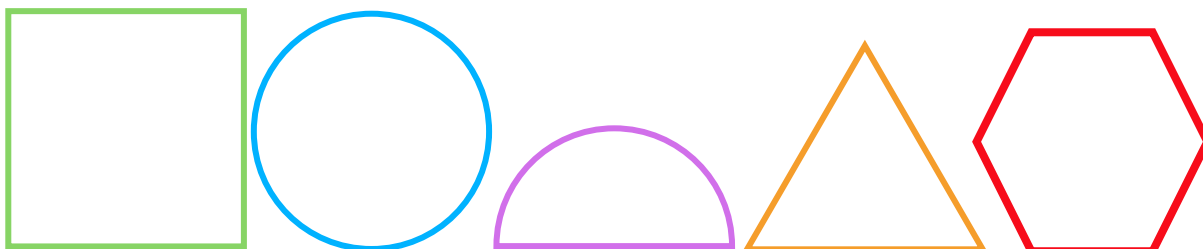
1



Hallo,

mein Name ist Sara – ich bin ein KAOLA Girl! Kannst du mir helfen ein **Haus mit spitzem Dach** zu zeichnen? Dafür brauchen wir **2 geometrische Formen**. Hmm ... welche sind das?

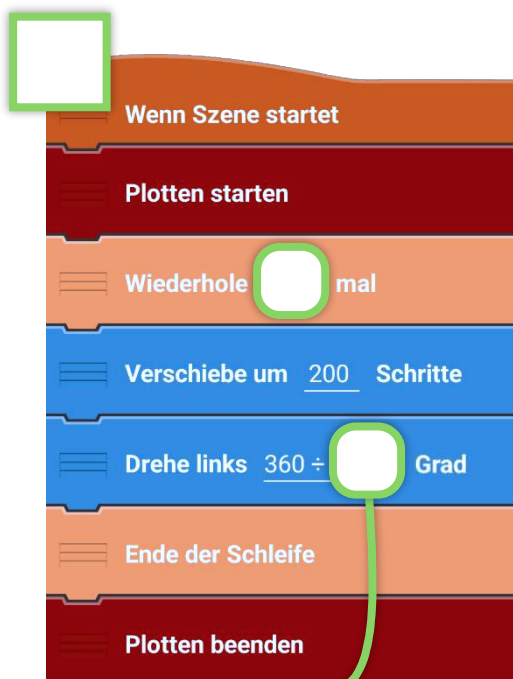
Male die passenden **Formen für das Haus** an:



2

Jetzt will Sara die Figuren programmieren. Kannst du ihr helfen?

Wie war das mit den Zahlen?



Was kommt bei diesen Rechnungen heraus?

$$360: \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$360: \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



3 Sara braucht noch buntes Papier. Hilf ihr, den Weg zum Buntpapier zu finden.



Verwende Befehle wie

S

für 1 Schritt vorwärts,

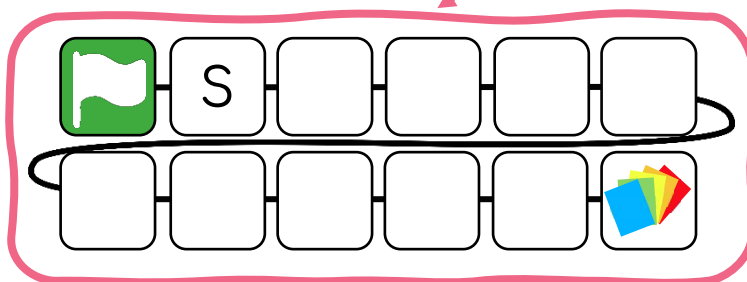
R

für „drehe nach rechts“ oder

L

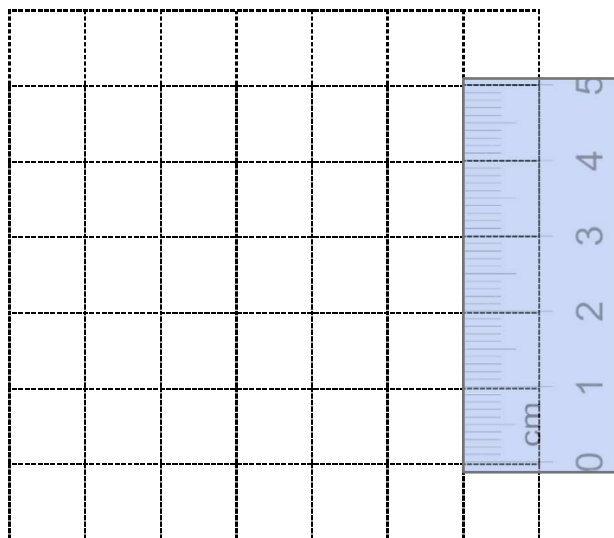
für „drehe nach links“.

Zeichne Saras Weg hier ein!



4 Unser KOALA Girl Sara kann sich die Größe des Vierecks nicht gut vorstellen. Hilf ihr es zu zeichnen!

Du brauchst dafür ein Lineal und einen Stift.



1 cm = ____ mm

Das Viereck soll 200 Schritte lang sein.

5 Schritte = 1 mm

Wie viel Zentimeter sind dann 200 Schritte?

$200 : 5 = \text{____ mm} = \text{____ cm}$

