

Name:

Datum:

ZR20: Turmaufgaben IV

Die Tiere am Hafen am großen Meer wollen eine Mauer gegen die Seeräuber bauen. Die Steine sollen mit Zehnerbooten über das Meer gebracht werden. Der Kapitän überlegt, wie viele Zehnerboote er für die Steine braucht. Kannst du ihm die Antwort sagen?

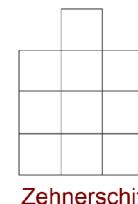
Die große Mauer gegen die Seeräuber

4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Das Große Meer



Hafen



Zehnerschiff

Wie viele Zehnerboote brauche ich für die ganzen Steine in der Mauer?



Der Kapitän braucht insgesamt _____ Schiffe, um alle Steine zum Hafen zu bringen.

Name:

Datum:

ZR20: Turmaufgaben IV: Elterntipps

Wenn kleinen Würfel zur Verfügung stehen, dann kann man ruhig die Mauer nachbauen. Legosteine oder Zuckerstücke tun es auch. Wenn nichts greifbar ist, kann auch eine dreidimensionale Skizze helfen. Die Aufgabe kann gelöst werden, ohne über die Zwanzig hinauszuzählen.

Lösungsidee: Immer vier Felder aus dem Bauplan lassen sich zu einem Zehner zusammenbündeln: $2 + 2 + 2 + 4 = 10$. Das können wir sieben mal machen. In jedem Fall ist es gut, wenn sich Kinder möglichst lange in solche Aufgaben eindenken. Das Hineindenken ist wichtiger als die Lösung. Auf dem Aufgabenblatt darf gerne auch gemalt werden.

Am Ende sollte ein vollständiger Antwortsatz geschrieben werden, zum Beispiel: "Der Kapitän braucht insgesamt sieben Boote."