

Rechengeschichte

Der Weg zur Turnhalle

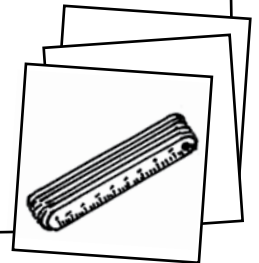
Die Kinder der Klasse 4c haben in 4 Gruppen auf dem Schulgelände und in der Umgebung der Schule verschiedene Strecken mit dem Maßband abgemessen. Eine Gruppe hat dabei die Aufgabe übernommen, die Strecke vom Eingang der Schule bis zur Turnhalle zu berechnen. Auf dem Weg zur Turnhalle kommen die Kinder zuerst an der Bücherei, dann an der Kirche und zuletzt auch noch an der Post vorbei.

Vom Eingang der Schule bis zur Bücherei haben die Kinder eine Strecke von 157 Metern gemessen. Außerdem haben sie notiert, dass es von der Bücherei bis zur Post 352 Meter sind. Für die Strecke von der Kirche bis zur Turnhalle haben die Kinder 321 Meter aufgeschrieben.

Die gesamte Strecke von der Schule bis zur Turnhalle beträgt 646 Meter.

**Überlege dir selbst Fragen zu dieser Rechengeschichte.
Rechne dann und beantworte die Fragen.**

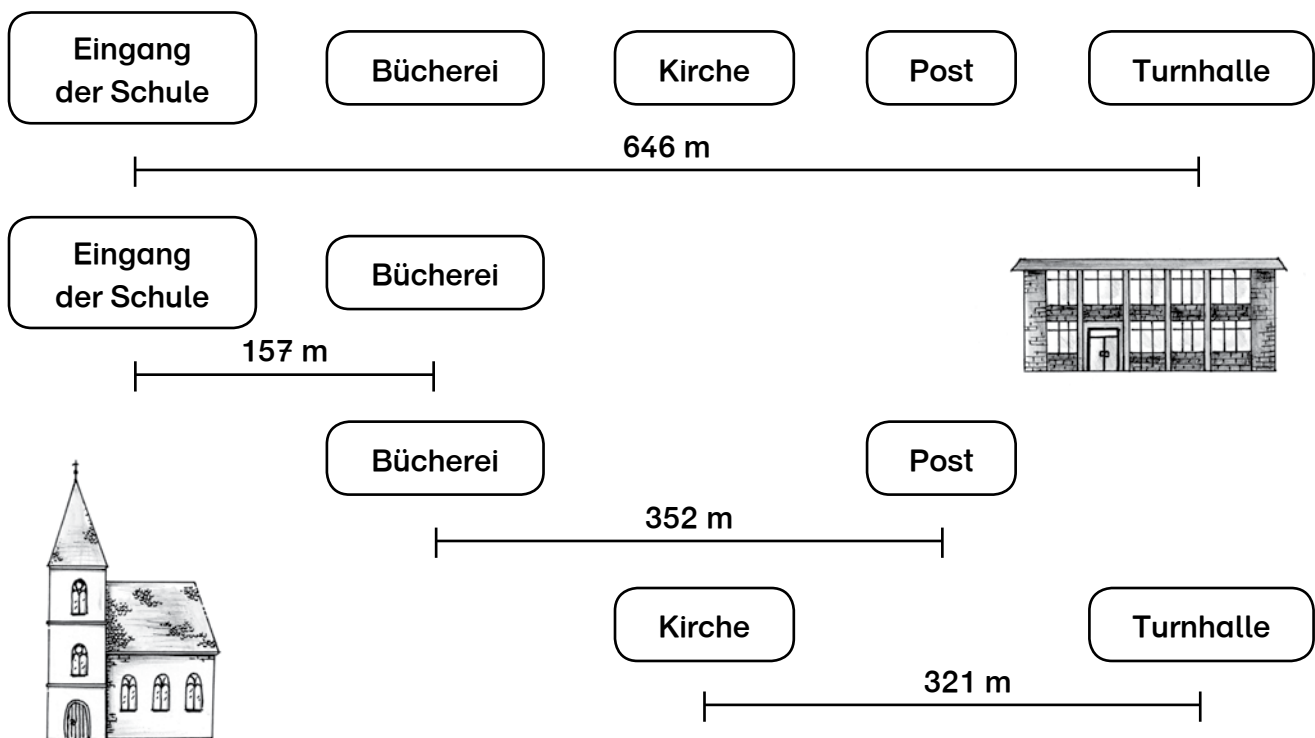
Sicher kannst du auch die Frage beantworten, wie weit es von der Bücherei bis zur Kirche und von der Kirche bis zur Post ist.



Tipps-Karte 1

Der Weg zur Turnhalle

Bei dieser Aufgabe kann dir ein Schaubild helfen.



Rechengeschichte

Die Plätze im Theater

Die 74 Kinder des dritten Schuljahres und die 76 Kinder des vierten Schuljahres der Erich-Kästner-Schule fahren mit 4 Bussen zu einer Aufführung des Kinderromans „Pünktchen und Anton“. Jede Klasse wird von 2 Lehrerinnen begleitet.

Im ersten Bus sitzen neben den 24 Kindern der 3a noch 13 Kinder aus der 3b. Im zweiten Bus fahren die übrigen 11 Kinder der 3b und die 26 Kinder der 3c mit. Die 26 Kinder aus der 4a fahren gemeinsam mit 12 Kindern aus der 4b und im vierten Bus sitzen neben den 26 Kindern aus der 4c noch die übrigen 12 Kinder aus der 4b. In jedem Bus fahren außerdem jeweils drei Lehrerinnen mit.

Im Theater gibt es insgesamt 314 Plätze. Nachdem sich die Kinder und die Lehrerinnen der Erich-Kästner-Schule gesetzt haben, sind im vorderen Bereich des Theaters alle Plätze besetzt. Im hinteren Bereich bleiben die 8 Reihen mit jeweils 19 Sitzplätzen in jeder Reihe zunächst unbesetzt.

Finde selbst Fragen zu dieser Rechengeschichte.

Kannst du auch die Frage beantworten, wie viele Personen insgesamt an dem Ausflug teilnehmen?



Tipp-Karte 1

Die Plätze im Theater

Trage in jedem Bus die Anzahl der Kinder und der Lehrerinnen ein und addiere.

Bus 1

$24 + 13 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Bus 2

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Bus 3

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Bus 4

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$