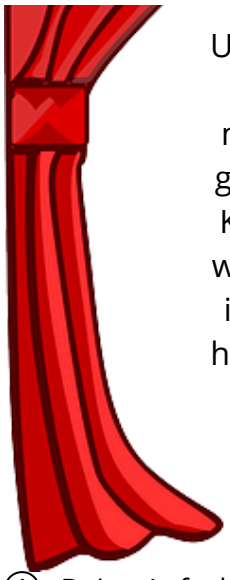
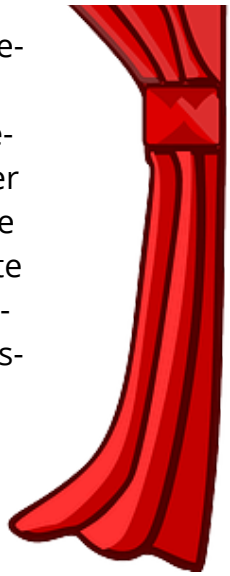


Unsere Klasse möchte einen Ausflug in das Kino Cine-Star im Roten Turm in Chemnitz machen. Hierfür müssen wir uns natürlich einige Dinge vorab überlegen. Zum Beipiel wollen wir ausrechnen, was uns der Kinobesuch kostet. Auch die verschiedenen Kinosäle wollen wir uns genauer anschauen. Das Spannendste ist natürlich die Popcornmaschine und auch hier erhältst du eine kleine Aufgabe. Mit all deinen Ergebnissen erleben wir mit Sicherheit einen tollen Kinobesuch.

Also: Vorhang auf und viel Spaß!



① Deine Aufgabe ist es, herauszufinden, ob es für die Klasse günstiger ist, die Eintrittskarte (Parkett), eine kleine Popcorntüte und ein 0,5 Liter Softgetränk für jedes Kind einzeln zu bezahlen oder mit einem Gutschein.

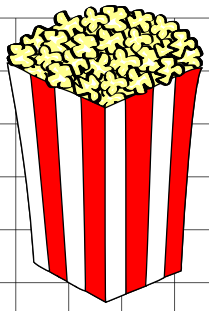
a) Informiere dich mit deinem Partner an der Kinokasse darüber, wie viel die Eintrittskarte (Parkett) und Snacks einzeln kosten und berechne den Gesamtpreis dich und danach fürdie ganze Klasse.

b) Informiere dich mit deinem Partner an der Kinokasse darüber, welcher Gutschein für unseren Kinobesuch infrage kommt und notiere dir, wie viel er kostet. Rechne aus, wie viel das für die ganze Klasse kosten würde.

c) Vergleiche deine Ergebnisse aus a) und b) miteinander. Welche Option ist günstiger und wie viel Geld kann gespart werden?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kino

② Schätze, wie viel Popcorn in der Popcornmaschine ist. Begründe deine Schätzung und überlege, wie du vorgehen könntest, um die tatsächliche Menge zu ermitteln.



③ Finde selbständig heraus, wie viele Kinosäle es in deinem Kino gibt und notiere die Nummer des größten und des kleinsten Kinosaal

Der kleinste Kinosaal:

a) Schätze, wie viele Sitze sich im kleinsten Kinosaal befinden. Überlege, wie du vorgehen könntest, um die tatsächliche Anzahl zu ermitteln. Notiere dir deinen Lösungsweg und vergleiche anschließend deine Schätzung mit der tatsächlichen Anzahl.

b) Schätze, wie breit die Leinwand im kleinsten Kinosaal ist, und überlege, wie du dies herausfinden könntest. Notiere deine Schätzung und berechne anschließend die Fläche der Leinwand, indem du Länge und Breite multiplizierst. Die Lösung findest du bei deiner Lehrkraft.

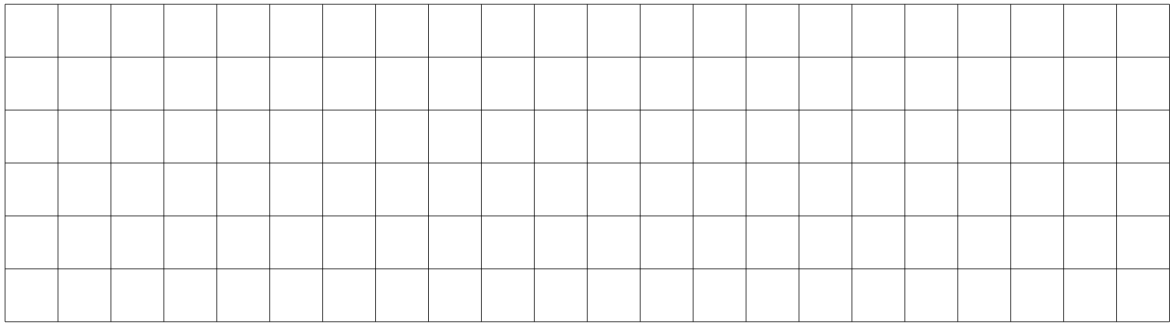
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kino

Der größte Kinosaal:

a) Schätze, wie viele Sitze sich im größten Kinosaal befinden. Überlege, wie du vorgehen könntest, um die tatsächliche Anzahl zu ermitteln. Notiere dir deinen Lösungsweg und vergleiche anschließend deine Schätzung mit der tatsächlichen Anzahl.

b) Schätze, wie breit die Leinwand im größten Kinosaal ist, und überlege, wie du dies herausfinden könntest. Notiere deine Schätzung und berechne anschließend die Fläche der Leinwand, indem du Länge und Breite multiplizierst. Die Lösung findest du bei deiner Lehrkraft.

④ Vergleiche die Anzahl der Kinositze im kleinsten und größten Kinosaal. Notiere, welcher Saal mehr Sitze bietet und berechne, wie viele Sitze es mehr sind.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kino