

Arbeitsunterlage Mathe I



Kategorie	
1	53,-
2	43,-
3	37,-
4	31,-
5	24,-
6	19,-
Stehplätze	
Erwachsene	
7	13,-
Ermäßigt (bis 21 Jahre)	
7	10,-



1	3.000	4	5.716	7	16.300
2	5.896	5	12.432		
3	5.896	6	14.872		

1. Wie viele Zuschauer passen in die VELTINS-Arena?
2. Die meisten Spiele in der Arena sind ausverkauft. Überlege, wie viel Geld in jeder Kategorie eingenommen wird.
3. Lena und Tim gehen mit ihrer Mama zu drei Spielen. Sie stehen in der Nordkurve.
4. Die Arena wurde 2001 eröffnet. Davor wurde im Parkstadion gespielt. Bis 1973 spielten die Knappen in der Glückauf-Kampfbahn. Diese wurde 1928 zum ersten Mal bespielt. Überlege dir, wie viele Jahre an den einzelnen Spielstätten gespielt wurde.

Arbeitsunterlage Mathe II



Kategorie	
1	53,-
2	43,-
3	37,-
4	31,-
5	24,-
6	19,-
Stehplätze	
Erwachsene	
7	13,-
Ermäßigt (bis 21 Jahre)	
7	10,-



1	3.000	4	5.716	7	16.300
2	5.896	5	12.432		
3	5.896	6	14.872		

In die VELTINS-Arena passen 61.673 Zuschauer. Die Arena wurde 2001 eröffnet. Davor wurde im nahegelegenen Parkstadion gespielt. Die 1973 spielten die Knappen für 45 Jahre in der Glückauf-Kampfbahn.

Das Spielfeld in der VELTINS-Arena ist beweglich. Es liegt auf einer Rasenwanne und ist 105 m lang und 68 m breit. Die Rasenwanne wiegt 11.000 t. Zum Vergleich: ein Nilpferd wiegt 4500 kg, ein schwerer Elefant ca. 5 t. Der Rasen wird 3-mal pro Woche gemäht.

In der Arena gibt es 33 Kioske. An jedem werden ungefähr 425 Würstchen pro Heimspiel verkauft.

Lies dir den Text durch und denke dir Aufgaben zur VELTINS-Arena aus!

Arbeitsunterlage Mathe III



Rechen Champ

1. Finde heraus, wie viele Teams an einer EM oder WM teilnehmen. Jedes Team reist mit 23 Spielern an.
2. Wie viele Gruppen gibt es, wenn immer vier Teams eine Gruppe bilden?
3. Überlege, wie viele Spiele jedes Team in der ersten Runde bestreiten muss.
4. Wenn du alle Gruppenspiele schauen könntest, wie viele wären es?
5. Ein Team wird Welt- oder Europameister, wie viele Spiele hat das Team bestritten?
6. Für jedes gewonnene Spiel gibt es drei, für ein Unentschieden einen, für eine Niederlage null Punkte.

Team A gewann einmal. Team B hat in der Gruppenphase zwei Spiele gewonnen und eins unentschieden gespielt, Team C spielte einmal unentschieden, Team D gewann ein Spiel und spielte zweimal unentschieden.

Schreibe die Tabelle auf!

Team	Punkte