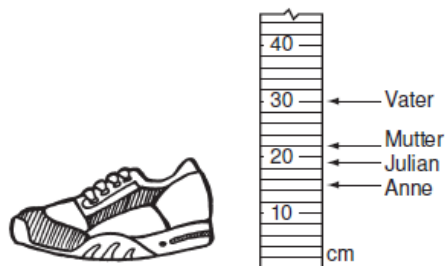


MATHE IM SPORT

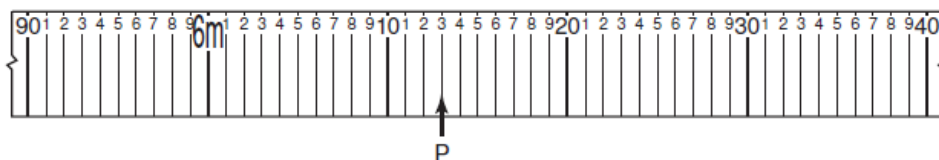
1)

Julian misst die Länge der Sportschuhe seiner gesamten Familie aus. Welche Längen haben die Schuhe der einzelnen Familienmitglieder?



2)

Die Abbildung zeigt das Maßband beim Weitsprung.

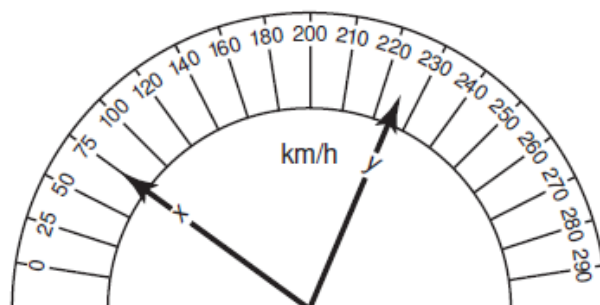


- Katis weitester Sprung ist mit P markiert. Wie weit ist sie gesprungen?
- Kennzeichne folgende Längen auf dem Maßband:
 ▶ 6 m 23 cm ▶ 6,17 m ▶ 5,98 m ▶ 6,04 m

3)

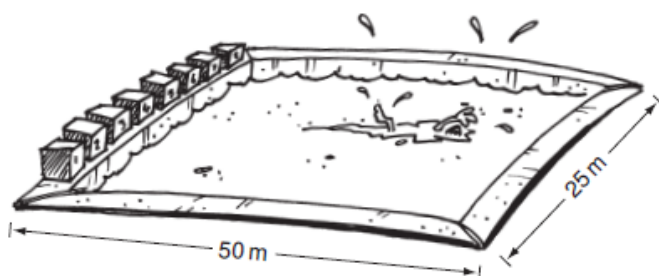
Die Abbildung zeigt den Tacho eines Rennwagens.

- Welche Geschwindigkeiten zeigen die Zeigereinstellungen x und y an?
- Markiere die folgenden Geschwindigkeiten auf der Tachoanzeige:
 ▶ 120 km/h
 ▶ 245 km/h
 ▶ 275 km/h



4)

Ein olympisches Schwimmbecken ist 50 m lang, 25 m breit und 1,8 m tief.



- Daniel schwimmt im Training 35 Bahnen. Wie lang ist seine Schwimmstrecke?
- Wie viele Bahnen legt jeder Schwimmer bei einer Wettkampfstrecke von 800 m zurück?

5)

In der Abbildung sind die Ergebnisse des 100-m-Laufs beim diesjährigen Leichtathletik-Wettkampf dargestellt.

- Was war die Bestzeit?
- Wer hat gewonnen?
- Wie groß war der zeitliche Abstand zwischen der ersten und der zweiten Siegerin?
- Was war die schlechteste Zeit?
- Im Vorjahr gelang einer Läuferin mit 11,38 s ein neuer Rekord. Um wie viel lag die diesjährige Gewinnerin mit ihrer Zeit hinter dem Rekord?
- In welcher Reihenfolge erreichten die Mädchen das Ziel?



6)

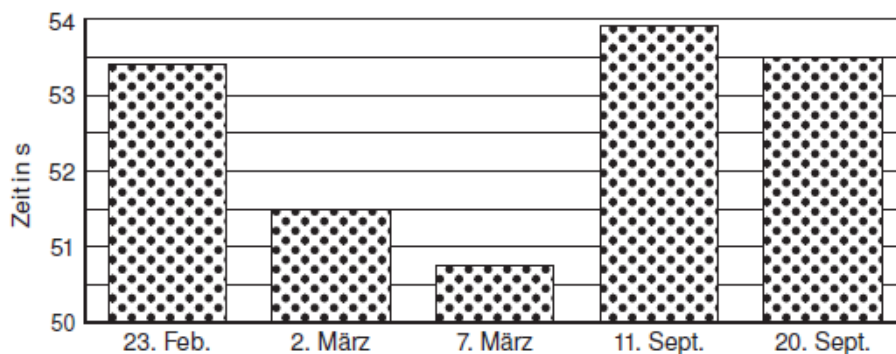
Mit seinem besten Weitsprung lag Robert 12 cm hinter dem Rekord von 6,80 m. Wie weit ist Robert gesprungen?

7)

Beim Dreisprung ist Swetlana 4 cm weiter gesprungen als der bisherige Rekord von 13,86 m. Was ist der neue Rekord?

8)

Die Grafik zeigt Davids Zeiten beim 400-m-Hürdenlauf.



- Wann erzielte David seine beste Zeit?
- Welche Zeit lief David am 20. September?
- An welchem Tag lief David eine Zeit von 53,9 s?
- Wie viel schneller war er am 7. März als am 23. Februar?



9)

In einer Tauchschule am Mittelmeer hängt beistehende Preistafel aus:

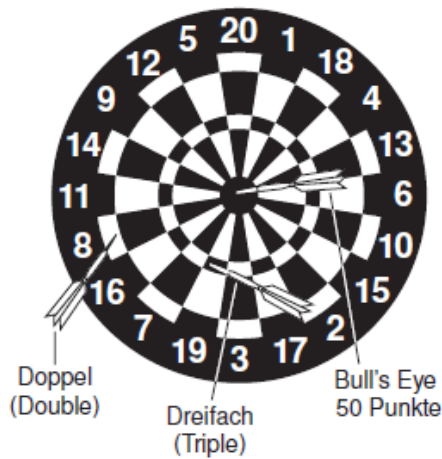


Druckluftfüllung	
kleine Flasche	3 €
große Flasche	4 €
Tauchaufahrten	
Mo.–Fr.	30 €
Wochenende und Feiertage	34 €
<i>Spezialangebot:</i>	
2 Tauchaufahrten an einem Tag	56 €
Tauchwochenende	
(von Fr. Abend bis So. Nachmittag)	
inklusive: 4 Tauchaufahrten, 4 große Flaschen mit Luft, Übernachtung und Verpflegung	
	214 €
Ausrüstungsverleih	
Flasche (mit Luft) und Tarierweste	10 €
Atemregler	8 €
Neoprenanzug	9 €

- Wie viel teurer ist eine Tauchaufahrt am Wochenende als an einem Werktag?
- Michelle macht an einem Samstag eine Tauchaufahrt. Wie viel muss sie für die Ausfahrt und für einen großen Lufttank bezahlen?
- Wie viel spart man ein, wenn man an einem Samstag das Spezialangebot in Anspruch nimmt, anstatt 2 einzelne Tauchaufahrten zu machen?
- Mona möchte mit ein paar Freunden an einem Feiertag eine Tauchaufahrt machen. Sie muss sich eine Flasche, eine Tarierweste und einen Neoprenanzug leihen. Rechne aus, wie viel Mona insgesamt zahlen muss!



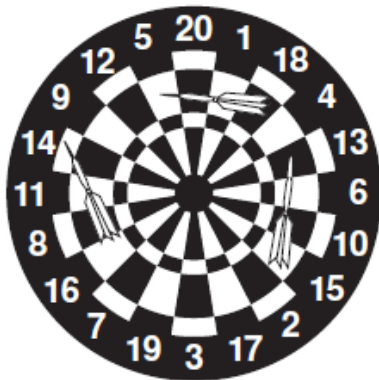
10)



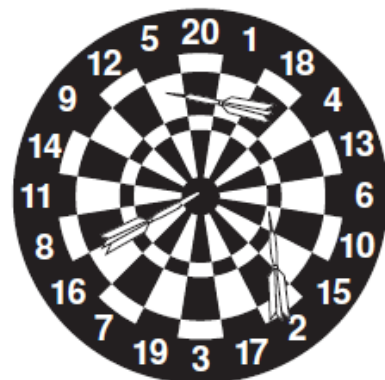
Eine Dartscheibe ist in Kreissegmente unterteilt. Ein Treffer in die Mitte der Scheibe – das sogenannte Bull's Eye – gibt 50 Punkte.

Trifft ein Pfeil auf den äußeren schmalen Ring, verdoppelt sich die Punktzahl des Feldes (Doppel). Ein Treffer im inneren schmalen Ring bringt die dreifache Punktzahl ein (Dreifach).

Welche Gesamtpunktzahlen haben diese beiden Spieler erzielt?



b)



Endlich geschafft! ☺

