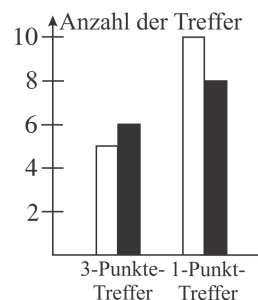


- P3. Herr Maus will mit seiner internationalen Kreditkarte in einem Einkaufszentrum 150 € abheben. Dafür muss er bei den örtlichen Banken Gebühren bezahlen. Bank A verlangt pro Auszahlung 3,50 €, Bank B verlangt 3,5 % des abgehobenen Betrages. Für welche Bank soll er sich entscheiden? Begründe deine Empfehlung.

- P4. Bei der in Irland sehr populären Sportart Hurling kann man mit einem Treffer 1 Punkt oder 3 Punkte erzielen. Das Diagramm zeigt die Auswertung eines Spieles der White Tigers (weiße Säulen) gegen die Black Cats (schwarze Säulen).



- a) Wie viele Punkte haben die Black Cats mit 3-Punkte-Treffern erzielt?
 b) Wie viele Punkte haben die White Tigers insgesamt erzielt?
 c) Gib das Endergebnis des Spiels White Tigers - Black Cats an.
- P5. Ergänze diese Wechselkurstabelle einer Bank.
- | | | | | |
|--------------------------------|----|---|----|-----|
| Betrag in Euro (€) | 50 | 5 | 40 | |
| Betrag in Britischen Pfund (£) | 60 | | | 270 |
- P8. Christine leiht sich den vollgetankten Roller ihres Freundes Christoph. Der Kilometerzähler zeigt 2286,4 km an. Am Abend gibt sie den Roller mit einem Kilometerstand von 2356,4 km vollgetankt zurück. Sie hat 2,8 Liter Kraftstoff nachgetankt.
- a) Wie viele Kilometer ist sie gefahren?
 b) Wie viele Liter verbraucht der Roller durchschnittlich auf 100 Kilometer?

- W3. Für die Benutzung einer Kartbahn gelten nebenstehende Angebote.

Angebot 1: 10 € Startgebühr + 0,20 € pro Minute Ausleihzeit
Angebot 2: 0,40 € pro Minute Ausleihzeit, keine Startgebühr
Angebot 3: 80 Minuten für 20 €, für jede weitere Minute Ausleihzeit 0,50 €

- a) Yvonne mietet sich für 40 Minuten ein Auto nach Angebot 1. Wie viel € muss sie bezahlen?
 b) Viktoria nutzt Angebot 2 und zahlt 32 €. Wie lange ist sie gefahren?
 c) Übertrage und ergänze die Tabelle:
- | Ausleihzeit | 30 min | 60 min | 120 min |
|-----------------------|--------|--------|---------|
| Kosten Angebot 1 (€): | | | |
| Kosten Angebot 2 (€): | | | |
| Kosten Angebot 3 (€): | | | |
- d) Friedhelm hat 30 €. Wie sollte er sich entscheiden, um die längste Ausleihzeit zu bekommen?
 e) Ab welcher Ausleihzeit ist Angebot 1 günstiger als Angebot 2?