Lösungen zur Klassenarbeit - Längen und Uhrzeit: volle Stunden

Klasse: Klasse 1 · Dauer: 30 Minuten · /20

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a. Der Streifen beginnt bei 0 und endet bei 5. **5 cm** (1 P.)
b. Der Streifen beginnt bei 0 und endet bei 8. **8 cm** (1 P.)
c. Längere minus kürzere Länge: $8 - 5 = 3$. **Der zweite Streifen ist 3 cm länger.** (1 P. Rechnung, 1 P. Antwort)

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a. Langer Zeiger auf 12, kurzer auf 4: **4 Uhr** (1 P.)
b. Langer Zeiger auf 12, kurzer auf 9: **9 Uhr** (1 P.)
c. Beide Zeiger auf 12: **12 Uhr** (1 P.)
d. Langer Zeiger auf 12, kurzer auf 1: **1 Uhr** (1 P.)

Merke: Bei allen vier Uhren steht der lange Zeiger oben auf der 12, also ist es immer eine volle Stunde. Die Stunde liest du am kurzen Zeiger ab.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a. Langer Zeiger auf 6 bedeutet „halb“. Der kurze Zeiger steht zwischen 3 und 4, also nennen wir die 4. **Halb vier (3:30 Uhr).** (1 P. „halb“ erkannt, 1 P. richtige Stunde)
b. Langer Zeiger auf 6, kurzer zwischen 7 und 8. **Halb acht (7:30 Uhr).** (1 P. „halb“ erkannt, 1 P. richtige Stunde)

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a. Eine Stunde hat 60 Minuten, die Hälfte davon: **30 Minuten** (1 P.)
b. Von Mitternacht bis Mitternacht: **24 Stunden** (1 P.)
c. Bei einer vollen Stunde zeigt er nach oben: **auf die 12** (1 P.)
d. Bei „halb“ zeigt er nach unten: **auf die 6** (1 P.)

Bei a) teilst du die 60 Minuten in zwei gleiche Teile: 30 und 30.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a. Von 8 Uhr bis 12 Uhr: 12 − 8 = 4. **Die Schule dauert 4 Stunden.** (1 P. Rechnung, 1 P. Antwort)
b. Halb zehn ist eine halbe Stunde nach 9 Uhr. **9:30 Uhr** (1 P.)
c. Das steht im Text. **Um 8 Uhr.** (1 P.)

Probe zu a): Zähle die Stunden mit den Fingern: 9, 10, 11, 12. Das sind 4 Finger, also 4 Stunden.