

Seite 13**Einstieg**

→ Silke hat recht, 245 ist durch 5 teilbar und damit mit Fünfersprüngen zu erreichen.

Kyeremaa hat auch recht: Mit Fünfersprüngen kommt man nur zu Zahlen, die die Endziffer 0 oder 5 haben. 542 hat aber die Endziffer 2 und ist somit nicht mit Fünfersprüngen zu erreichen.

- 1 a) Die Zahl 458 ist durch 2 teilbar, weil sie die Endziffer 8 hat.
b) Die Zahl 730 ist durch 2 teilbar, weil sie die Endziffer 0 hat.
c) Die Zahl 4591 ist nicht durch 2 teilbar, weil sie keine der Zahlen 0; 2; 4; 6 oder 8 als Endziffer hat.
d) Die Zahl 6422 ist durch 2 teilbar, weil sie die Endziffer 2 hat.
- 2 a) 365 ist durch 5 teilbar, da sie die Endziffer 5 hat.
b) 759 ist nicht durch 5 teilbar, da sie als Endziffer weder 0 noch 5 hat.
c) 5430 ist durch 5 teilbar, da sie die Endziffer 0 hat.
d) 5552 ist nicht durch 5 teilbar, da sie als Endziffer weder 0 noch 5 hat.
- 3 a) 360 ist durch 10 teilbar, da sie die Endziffer 0 hat.
b) 745 ist nicht durch 10 teilbar, da sie als Endziffer keine 0 hat.
c) 1001 ist nicht durch 10 teilbar, da sie als Endziffer keine 0 hat.
d) 100 ist durch 10 teilbar, da sie die Endziffer 0 hat.