

22. Bruchstreifen herstellen

Man teilt ein Rechteck in zwölf gleich breite Streifen.

Schätzen Sie und rechnen Sie: Zerlegen Sie den zweiten Streifen in 2 gleich lange Teile, den dritten Streifen in 3 gleich lange Teile, den vierten Streifen in 4 gleich lange Teile und so weiter bis zum zwölften Streifen.

Wie kann man vorgehen? Was kann man dabei entdecken?

2. Streifen: halbieren, also : 2
3. Streifen: dritteln, also : 3
4. Streifen: vierteln, also : 4,
oder erst halbieren, dann jedes Teil nochmals halbieren
5. Streifen: fünfteln, also : 5
6. Streifen: sechsteln, also : 6
oder erst dritteln, dann jedes Teil halbieren
7. Streifen: siebteln, also : 7
8. Streifen: achteln, also : 8,
oder wie vierter Streifen und nochmals alle Teile halbieren
9. Streifen: neunteln, also : 9
oder erst dritteln, dann alle Teile nochmals dritteln
10. Streifen: zehnteln, also : 10
oder erst fünfteln, dann alle Teile halbieren
11. Streifen: elfteln, also : 11
12. Streifen: zwölfteln, also wie sechster Streifen
und dann nochmals alle halbieren



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12