



Schriftlich dividieren

1 Berechne das Ergebnis der schriftlichen Division.

a) $316 : 4 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 6 | : | 4 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

b) $615 : 3 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 5 | : | 3 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

c) $910 : 7 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 0 | : | 7 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

d) $744 : 8 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 4 | : | 8 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

Starthilfe

Ein Divisionsschema ist nötig.

Beispiel:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 6 | : | 3 | = | 7 | 2 |
| - | 2 | 1 | | | | | |
| | | 0 | 6 | | | | |
| | | - | 6 | | | | |
| | | | 0 | | | | |

2 Rechne zu den Divisionsaufgaben der Aufgabe 1 eine Probe möglichst im Kopf.

a)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

b)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

c)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

d)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Starthilfe

Du kannst auch als Probe multiplizieren.

3 Berechne das Ergebnis der schriftlichen Division. Hier bleibt jedoch ein Rest.

a) $587 : 8 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | : | 8 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

b) $719 : 3 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 9 | : | 3 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

Starthilfe

Das Divisionsschema ist auch hier nötig.

Beispiel:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 5 | 2 | 3 | : | 6 | = | 8 | 7 | Rest 1 |
| - | 4 | 8 | | | | | | |
| | | 4 | 3 | | | | | |
| | | - | 4 | 2 | | | | |
| | | | 1 | | | | | |

c) $963 : 8 =$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 3 | : | 8 | = |
| - | | | | | |
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

4 Rechne zu den Divisionsaufgaben der Aufgabe 3 eine Probe.

b)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

c)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

c)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Starthilfe

Der Rest muss addiert werden.

Lösungen: **1** 79 | 93 | 130 | 205 **2** 79 · 4 | 93 · 8 | 130 · 7 | 205 · 3 **3** 73 Rest 3 | 120 Rest 3 | 239 Rest 2
4 73 · 8 + 3 | 120 · 8 + 3 | 239 · 3 + 2

