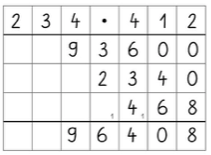
**Multiplikation**

1. **Schreibe** die Aufgaben ordentlich in dein Heft **ab**. Achte darauf, pro Kästchen nur eine Ziffer zu notieren.

a) 23 🞄 14 b) 31 🞄 17 c) 130 🞄 20 d) 235 🞄 82

e) 4321 🞄 410 f) 5248 🞄 735

 g) 12345 🞄 6789

**2.)** Welche Aufgabe ist falsch? **Finde** den **Fehler** durch Überschlagen:

a) 51 🞄 11 = 731 b) 56 🞄 18 = 1008 c) 88 🞄 55 = 4840

d) 540 🞄 660 = 356.400 e) 335 🞄 20 = 771

**3.)**

a) **Multipliziere** 81 mit sich selbst.

**Quadratzahl**:

Entsteht, wenn eine Zahl mit sich selber multipliziert wird.

Beispiel:

21 🞄 21 = 441



b) **Multipliziere** die Zahl, die um eins kleiner ist als 81 mit der Zahl, die um eins größer ist als 81.

c) **Vergleiche** die **Ergebnisse** aus Aufgabe a und b – was stellst du fest? Gilt deine Entdeckung auch für andere Zahlen?

**4.)** **Berechne** die Quadratzahlen von a) 27 und b) 31

**5.)** Herr Wagner backt jede Stunde 42 Brötchen. Er backt sechs

Stunden am Tag.   
 Welche Frage kannst du beantworten:

1. Wie viele Brötchen verkauft Herr Wagner innerhalb von 6

Stunden?

1. Wie viele Brötchen Herr Wagner nach sechs Stunden gebacken?

* **Berechne,** was berechnet werden kann. **Denke** an den Antwortsatz!

1. Wie schwer sind alle Brötchen zusammen, wenn ein Brötchen 40 Gramm wiegt? **Notiere** den Rechenweg und **berechne**!