



② Stelle zu den folgenden Aufgaben eine Gleichung auf und löse diese!

Vergiss den **Ansatz** nicht! Bei Geometrieaufgaben reicht eine **Skizze** mit den Angaben!

Überprüfe dein Ergebnis am Ende am Ansatz!

Vergiss den Antwortsatz nicht!

a) Die Summe aus dem Dreifachen und dem Siebenfachen einer Zahl ist 100. / 4

Wie heißt die Zahl?

**ANSATZ:**


**ANTWORT:**

b) Man erhält das Dreifache einer Zahl, wenn man das Doppelte dieser Zahl / 4

um 5 vermehrt. Wie heißt die Zahl?

**ANSATZ:**


**ANTWORT:**

c) Multipliziere die Summe aus dem Doppelten einer Zahl und 4 mit 3 und / 4

du erhältst 54. Wie heißt die Zahl?

**ANSATZ:**


**ANTWORT:**



g) Thomas ist fünf Jahre jünger als sein Bruder Andreas. Zusammen sind sie 31. Wie alt ist jeder? (**PROBE am Ansatz!**) / 5

**ANSATZ/PROBE:**

--

**RECHNUNG:**

--

**ANTWORT:**

--

h) Bei einer 3tägigen Wanderung war die Strecke am zweiten Tag um 4 km länger als am ersten Tag. Am dritten Tag legten die Wanderer 2 km weniger als am ersten Tag zurück. Die Strecke betrug insgesamt 23 km. Wie lang waren die einzelnen Tagesstrecken? (**PROBE am Ansatz!**) / 5

**ANSATZ/PROBE:**

--

**RECHNUNG:**

--

**ANTWORT:**

--

i) Ein Blatt Papier soll 5 cm kürzer sein als breit. Der Umfang beträgt 48 cm. Berechne Länge und Breite! (**Ergebnisse am Ansatz!**) / 4

**SKIZZE/ERGEBNISSE:**

--

**RECHNUNG:**

--

**Form:** Ordentliche und übersichtliche Schreibweise (0 bis 3 Punkte)

/ 3

Punkte: / **54**

Note *1*

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	49	43	32	24	10	0

Unterschrift der Erziehungsberechtigten

Auf der Rückseite gibt es noch eine  
Zusatzaufgabe!

**Trau dich!!!**

**• Zusatzaufgabe :**

Die Summe des Alters von Andreas, Franziska, Brigitte, Kerstin, Michael und Susanne ergibt 82. Andreas ist 20 Jahre jünger als Brigitte. Franziska ist 4 Jahre jünger als Andreas. Michael ist 17 Jahre älter als Susanne. Kerstin ist 3 Jahre älter als Andreas und Susanne ist 12 Jahre älter als Franziska. Wie alt ist jeder von ihnen?

**(PROBE am Ansatz!)**

**6 ZP**

**ANSATZ/PROBE:**

**RECHNUNG:**


**ANTWORT:**