2. Mathematikschulaufgabe

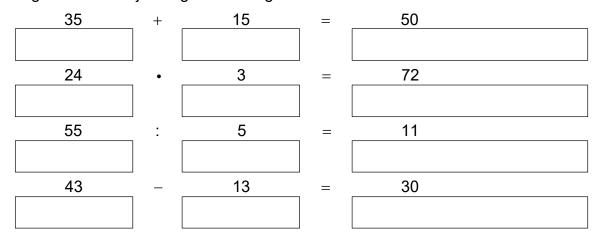
Klasse 5

1	_1	\\/\	ict oino	Quadra	tzahl2
1	.1	vvas	ist eine	CJUAGra	เซลทเ ⁄

1.2	Fraänze	die Lücken	en dace	Quadratzahlen	antetahan
1.4	Erganze	die Lucken	i 80, uass	Quadratzanien	enisienen

 $6 \square$, $1 \square 4$, $6 \square 5$

2. Ergänze mit den jeweiligen Fachbegriffen.



3. Berechne:

4320:9 = 8638:7 = 64.987 = 555.666 =

4. Berechne folgende Potenzwerte:

 $10^8 = 16^2 = 2^7 = 22^1 =$

- **5.** Das 828 m hohe Burj Khalifa in Dubai ist 2011 das höchste Bauwerk der Welt. Wie viele übereinander gestellte, einstöckige Häuser von 9 m Höhe erreichen die gleiche Höhe wie das Burj Khalifa?
- 6. Im Training schwimmt Jara die 25m-Bahn 40mal in Rückenlage und 60mal im Kraulstil. Berechne die gesamte Schwimmstrecke.
- 7. Auf einer 14tägigen Italienreise mit dem Wohnmobil fährt Familie Müller insgesamt 2980 km. Wie viele Kilometer legten sie im Durchschnitt pro Tag zurück?
- 8. Der Radprofi Riccardo testet ein neues Rennrad. In Augsburg fährt er um 9:00 Uhr los, macht um 10:00 Uhr eine Pause von 15 Minuten und kommt in Ulm um Punkt 11:45 Uhr an. Die gefahrene Strecke ist 85 km lang.
 - a) Wie viele Kilometer ist Riccardo in einer Stunde gefahren (reine Fahrzeit ohne Berücksichtigung der Pause)?
 - b) Wie viele Stunden würde Riccardo für die 408 km lange Strecke München Gardasee brauchen (reine Fahrtzeit ohne Pausen)?