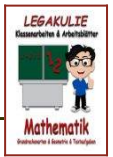


# Textaufgaben Deutschland Mathematik

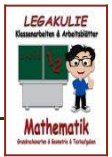


Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

1	<b>Einwohnerdichte:</b> Deutschland hat ca. 84 Millionen Einwohner auf einer Fläche von 357.588 km <sup>2</sup> . Wie viele Menschen leben durchschnittlich auf einem km <sup>2</sup> ? (Runde auf ganze Zahlen).
2	<b>Grenzverlauf:</b> Die Gesamtlänge der deutschen Landgrenzen beträgt 3.876 km. Die Grenze zu Österreich ist mit 815 km die längste. Welchen Prozentsatz der Gesamtgrenze macht sie aus?
3	<b>Höhenunterschied:</b> Die Zugspitze ist 2.962 m hoch. Der tiefste Punkt Deutschlands liegt bei Neuendorf-Sachsenbande auf 3,54 m unter NN. Wie groß ist der vertikale Abstand?
4	<b>Bundesländer:</b> Deutschland hat 16 Bundesländer. Davon sind 3 Stadtstaaten (Berlin, Hamburg, Bremen). Welcher Bruchteil der Bundesländer sind Flächenstaaten?
5	<b>Waldfläche:</b> Etwa 32 % der Fläche Deutschlands sind bewaldet (ca. 11,4 Mio. Hektar). Wie viele km <sup>2</sup> Wald sind das? (100 ha = 1 km <sup>2</sup> )
6	<b>Flusslänge:</b> Der Rhein ist in Deutschland 865 km lang, die Elbe 727 km. Um wie viel Prozent ist der deutsche Rhein-Abschnitt länger als der Elbe-Abschnitt?
7	<b>Hauptstadt Berlin:</b> Berlin hat ca. 3,7 Millionen Einwohner. Das sind wie viel Prozent der Gesamtbevölkerung (84 Mio.)?
8	<b>Nord-Süd-Ausdehnung:</b> Von Norden (List auf Sylt) nach Süden (Oberstdorf) sind es ca. 876 km Luftlinie. Wie viele Stunden braucht ein Zug bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 120 km/h?
9	<b>Inselvergleich:</b> Rügen ist ca. 926 km <sup>2</sup> groß, Sylt nur 99 km <sup>2</sup> . Wie viele Inseln von der Größe Sylts passen theoretisch in die Fläche von Rügen?
10	<b>Landwirtschaft:</b> 50 % der Fläche Deutschlands werden landwirtschaftlich genutzt. Wie viele Hektar sind das bei einer Gesamtfläche von ca. 35,7 Mio. Hektar?

# Textaufgaben Deutschland Mathematik



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

11	<b>Energie (Windkraft):</b> In Deutschland stehen ca. 30.000 Windräder. Wenn jedes Windrad im Schnitt 2.000 Haushalte versorgt, wie viele Haushalte sind das insgesamt?
12	<b>Autobahn:</b> Das Autobahnnetz ist ca. 13.190 km lang. Wenn man die gesamte Strecke mit 100 km/h abfährt, wie viele Tage (24h) ist man ohne Pause unterwegs?
13	<b>Niederschlag:</b> In München fallen jährlich 930 mm Regen, in Berlin nur 570 mm. Wie viele Liter mehr pro m <sup>2</sup> fallen in München? (1 mm = 1 l/m <sup>2</sup> )
14	<b>Bevölkerungsrückgang:</b> In einer Gemeinde sinkt die Einwohnerzahl von 12.500 auf 11.875 Personen. Wie hoch ist der Rückgang in Prozent?
15	<b>Schiennetz:</b> Die Deutsche Bahn betreibt ca. 33.400 km Gleise. Davon sind ca. 60 % elektrifiziert. Wie viele km Gleis haben keinen Fahrdrat?
16	<b>Größtes Bundesland:</b> Bayern ist mit 70.550 km <sup>2</sup> das größte Land. Bremen ist mit 419 km <sup>2</sup> das kleinste. Berechne das Verhältnis der Flächen (Bayern : Bremen).
17	<b>Abfall:</b> Pro Kopf entstehen in Deutschland jährlich ca. 450 kg Haushaltsabfälle. Wie viele Tonnen Müll produziert eine Stadt mit 200.000 Einwohnern im Jahr?
18	<b>Bodensee:</b> Der deutsche Anteil am Bodensee beträgt ca. 305 km <sup>2</sup> . Der See ist insgesamt 536 km <sup>2</sup> groß. Welchen Prozentsatz hält Deutschland?
19	<b>Transitland:</b> Täglich überqueren ca. 80.000 Lkw die Grenzen nach Deutschland. Wie viele Lkw sind das in einem Quartal (91 Tage)?
20	<b>Zeitzone:</b> Wenn es in Deutschland 12:00 Uhr mittags ist, ist es in New York (UTC-5) 06:00 Uhr morgens. Wie viele Stunden Zeitunterschied liegen vor?