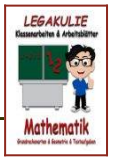




Lies die Aufgaben sorgfältig durch.  
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

<b>1</b>	<b>Flächenanteil:</b> Die Ostsee ist ca. 412.500 km <sup>2</sup> groß. Davon entfallen etwa 15.000 km <sup>2</sup> auf deutsche Gewässer. Welchen Prozentsatz macht der deutsche Anteil aus?
<b>2</b>	<b>Tote Zonen:</b> Sauerstofffreie Zonen bedecken ca. 70.000 km <sup>2</sup> des Ostseebodens. Wie viele Hektar sind das? (1 km <sup>2</sup> = 100 ha)
<b>3</b>	<b>Fährgeschwindigkeit:</b> Eine Fähre legt 220 km in 8 Stunden zurück. Wie hoch ist die Durchschnittsgeschwindigkeit?
<b>4</b>	<b>Insel-Vergleich:</b> Gotland ist 2.994 km <sup>2</sup> groß, Usedom 373 km <sup>2</sup> . Wie oft passt Usedom theoretisch in Gotland hinein?
<b>5</b>	<b>Bernstein-Dichte:</b> Bernstein (1,07 g/cm <sup>3</sup> ) trifft auf Ostseewasser (1,012 g/cm <sup>3</sup> ). Sinkt oder schwimmt er?
<b>6</b>	<b>Erosion Kreidefelsen:</b> Die Küste ist 15 km lang und 100 m hoch. Jährlich brechen 20 cm ab. Wie viele Kubikmeter Kreide gehen verloren?
<b>7</b>	<b>Süßwasserzufluss:</b> Pro Jahr fließen ca. 440 km <sup>3</sup> Süßwasser in die Ostsee. Wie viele Milliarden Liter sind das täglich?
<b>8</b>	<b>Absinkzeit:</b> An einer Stelle mit 459 m Tiefe sinkt ein Objekt mit 1,5 m/s. Wie lange dauert das in Minuten?
<b>9</b>	<b>Besucherlimit:</b> 60 Personen dürfen pro Tag auf die Insel Vilm. Wie viele sind das in einem Schaltjahr (366 Tage)?
<b>10</b>	<b>Lachs-Wachstum:</b> Ein Ostsee-Lachs wiegt 4,5 kg. Er steigert sein Gewicht um 40 %. Wie schwer ist er jetzt?



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.  
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

11	<b>Kanalfahrt:</b> Ein Zug fährt mit 160 km/h durch den 18 km langen Tunnel. Wie lange dauert die Fahrt in Minuten?
12	<b>Algenblüte:</b> Eine Blaualgenblüte bedeckt 120.000 km <sup>2</sup> der Ostsee (412.500 km <sup>2</sup> ). Welcher Prozentsatz ist das?
13	<b>Schärenküste:</b> 15 % der 2.400 km schwedischen Küste sind Schärengärten. Wie viele Kilometer sind das?
14	<b>Mischung Salzgehalt:</b> 10 l Wasser (1,5 % Salz) mischen sich mit 5 l Süßwasser. Wie hoch ist der neue Salzgehalt?
15	<b>Umschlag Rostock:</b> Jährlich werden 28 Mio. Tonnen Güter umgeschlagen. Wie viel ist das pro Monat?
16	<b>Seegras-Blätter:</b> Auf einem Feld von 50 m x 20 m wachsen 2.500 Blätter pro m <sup>2</sup> . Wie viele Blätter sind das insgesamt?
17	<b>Wrack-Dichte:</b> In der Ostsee (412.500 km <sup>2</sup> ) liegen 100.000 Wracks. Wie viele sind das pro 100 km <sup>2</sup> ?
18	<b>Platz unterm Kiel:</b> Ein Boot hat 1,80 m Tiefgang, das Wasser ist 2,15 m tief. Wie viel Platz bleibt?
19	<b>Gramm-Preis Bernstein:</b> 200 g Bernstein kosten 1.200 €. Wie hoch ist der Preis pro Gramm?
20	<b>Radumrundung:</b> Ein Radfahrer fährt die 8.000 km Küste mit 80 km pro Tag ab. Wie viele Wochen braucht er?