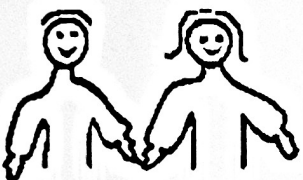


Basiswissen 18

1.	Berechne 9% von € 2500,- = _____
2.	Berechne mit Hilfe einer binomischen Formel: $(3a + 4b)^2 =$
3.	Trapez: Berechne den Flächeninhalt $a = 3 \text{ cm}$, $b = d = 2 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$, $h = 4 \text{ cm}$
4.	 <p>Wie viele Kinder braucht man für eine Menschenkette, die so lang wie ein Sportplatz ist?</p> <p> <input type="checkbox"/> 5 Kinder <input type="checkbox"/> 10 Kinder <input type="checkbox"/> 20 Kinder <input type="checkbox"/> 100 Kinder <input type="checkbox"/> 1 000 Kinder </p>
5.	Berechne ein Viertel von $\frac{2}{3}$
6.	$0,64 \text{ m}^3 =$ _____ Liter
7.	In einer Seilbahn haben höchstens 30 Personen Platz. Wie oft muss sie fahren, damit sie 500 Personen transportieren kann?
8.	Löse die Gleichung: $9x - (18 + 3x) = 0$
9.	Die Summe aus 4,6 und 2,5 wird mit 2 multipliziert, das Produkt dann von 20 subtrahiert.
10.	Schreibe die Zahl ohne Verwendung von Zehnerpotenzen! 2,7 · 10² $2,7 \cdot 100 =$