



Klapptest - Kreisberechnung II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Rechne im Kopf!

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

- 1) Der Äquator hat eine Länge von etwa 40000 km.
Wie viel km beträgt der Erddurchmesser?

$r = 6366 \text{ m}$
 $d = 12732 \text{ m}$

- 2) Vor langer Zeit schlug ein Meteorit im heutigen Arizona ein. Er hinterließ einen fast kreisförmigen Krater mit einem Umfang 4,8 km.
Welchen Durchmesser hat der Krater?

$d = 1,3 \text{ km}$

- 3) Die Räder des Fahrrades haben einen Radius von 45 cm. Wie viele Umdrehungen macht jedes Rad pro km?

etwa 500
Umdrehungen

- 4) Ein 8 cm langes Drahtstück wird zu einem Ring gebogen. Berechne den Durchmesser des Ringes.

$d = 2,5 \text{ cm}$

Ergebnis:

/8 P.