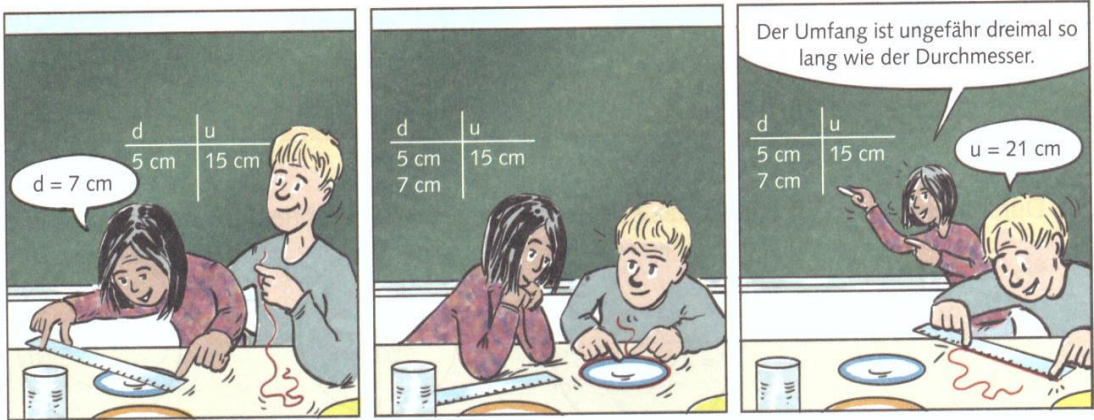


1. Zeynep und Lukas messen immer den Umfang und den Durchmesser. Wie lang ist ungefähr der Umfang u eines Kreises mit dem Durchmesser $d = 8 \text{ cm}$?



A: _____

2. Wie groß ist ungefähr der Umfang der Räder?

a) $d = 90 \text{ cm}$

b) $d = 70 \text{ cm}$

c) $d = 50 \text{ cm}$

d) $d = 120 \text{ cm}$



$u \approx$ _____

$u \approx$ _____

$u \approx$ _____



$u \approx$ _____

$u \approx$ _____

$u \approx$ _____



$u \approx$ _____

$u \approx$ _____

$u \approx$ _____



$u \approx$ _____

$u \approx$ _____

$u \approx$ _____

3. Der Radius ist angegeben. Berechne den Durchmesser. Trage ihn ein. Durch Überschlagen findest du heraus, welches Ergebnis für den Umfang des Kreises stimmt. Kreuze an.

a) $r = 15 \text{ cm}$

b) $r = 2 \text{ cm}$

c) $r = 24 \text{ cm}$

d) $r = 33 \text{ cm}$

$d =$ _____

$d =$ _____

$d =$ _____

$d =$ _____



$u = 94 \text{ cm}$

$u = 75 \text{ cm}$

$u = 124 \text{ cm}$



$u = 17,4 \text{ cm}$

$u = 15,3 \text{ cm}$

$u = 12,6 \text{ cm}$



$u = 169 \text{ cm}$

$u = 151 \text{ cm}$

$u = 142 \text{ cm}$



$u = 189 \text{ cm}$

$u = 241 \text{ cm}$

$u = 207 \text{ cm}$