

# Oberfläche des Zylinders - Textaufgaben

Arbeitsblatt

- 1) Eine **Konservendose** hat einen Durchmesser von 7,3 cm und eine Höhe von 11,9 cm.  
Berechne die Oberfläche dieser Konservendose? (Runde auf ganze  $\text{cm}^2$ !)

Z Ü	980
M A	202
B E	357

- 2) Eine **Litfaßsäule** hat einen Durchmesser von 1,2 m und ist 3 m hoch.  
Wie groß ist die zu beklebende Fläche, wenn oben und unten jeweils 30 cm frei gelassen werden?  
Wie viel kostet das gesamte Bekleben, wenn  $1\text{m}^2$  Plakatfläche 32 € + 20% MwSt. kostet?

R L	345,60
R I	525,20
D R	134,80

- 3) Die 8 **Säulen** einer Hotellobby ( $d = 1,5\text{ m}$ ,  $h = 3,50\text{ m}$ ) sollen jeweils doppelt mit Farbe neu gestrichen werden. Wie viel Farbkübel zu je 15 l müssen gekauft werden, wenn 1 l für  $6\text{ m}^2$  Wand reicht?

I D	4
I N	3
C H	2

Das Lösungswort ergibt eine europäische Hauptstadt: \_\_\_\_\_