

# Mathematik 8b - Lösung

Lb. S. 105 Nr. 2

- a)  $u = 12,6 \text{ cm}$     b)  $u = 48,4 \text{ cm}$     c)  $u = 14,8 \text{ m}$     d)  $u = 2199 \text{ km}$

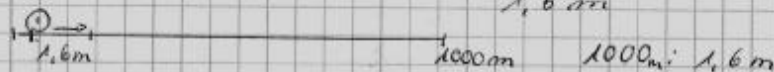
Runde nach dem Komma so wie die gegebenen Werte!

Lb. S. 106 Nr. 3

- a)  $r = 7 \text{ dm}$     b)  $r = 2 \text{ km}$     c)  $r = 42 \text{ m}$     d)  $r = 11 \text{ cm}$   
 $d = 14 \text{ dm}$      $d = 4 \text{ km}$      $d = 84 \text{ m}$      $d = 22 \text{ cm}$

Nr. 8

$d = 0,5 \text{ m}$      $u = 1,6 \text{ m}$     mit 1 Umdrehung fahrt der  
 $1,6 \text{ m}$



b)  $625 \text{ mal!}$

Mountainbike

$d = 0,65 \text{ m}$      $u = 2,04 \text{ m}$     b)  $\approx 490 \text{ mal}$

Triebingbike

$d = 0,716 \text{ m}$      $u = 2,25 \text{ m}$     b)  $\approx 444 \text{ mal}$

Lb. S. 107 19 a

$u = 7 \text{ cm}$      $d = 2 \text{ cm}$      $r = 1 \text{ cm}$

M a)  $\approx 62,8 \text{ cm}$     b)  $2 \times 25,1 \text{ cm} \approx 50,3 \text{ cm}$

12 a)  $383,27 \text{ m}$     b)  $t = \frac{s}{v}$      $t = 1474 \text{ s}$   
 $= 24,6 \text{ min}$

Lb. S. 109 / 3 a

$50,3 \text{ cm}^3$      $1,3 \text{ cm}^2$

5a a)  $r = 3,6 \text{ cm}$     b)  $r = 2,8 \text{ m}$     c)  $4,3 \text{ km}$     d)  $2,8 \text{ mm}$

Lb. S. 10/9a

$$A = 1,54 \text{ m}^2$$

10a)

$$r = 4,3 \text{ cm}$$

$$d = 8,6 \text{ cm}$$

b)

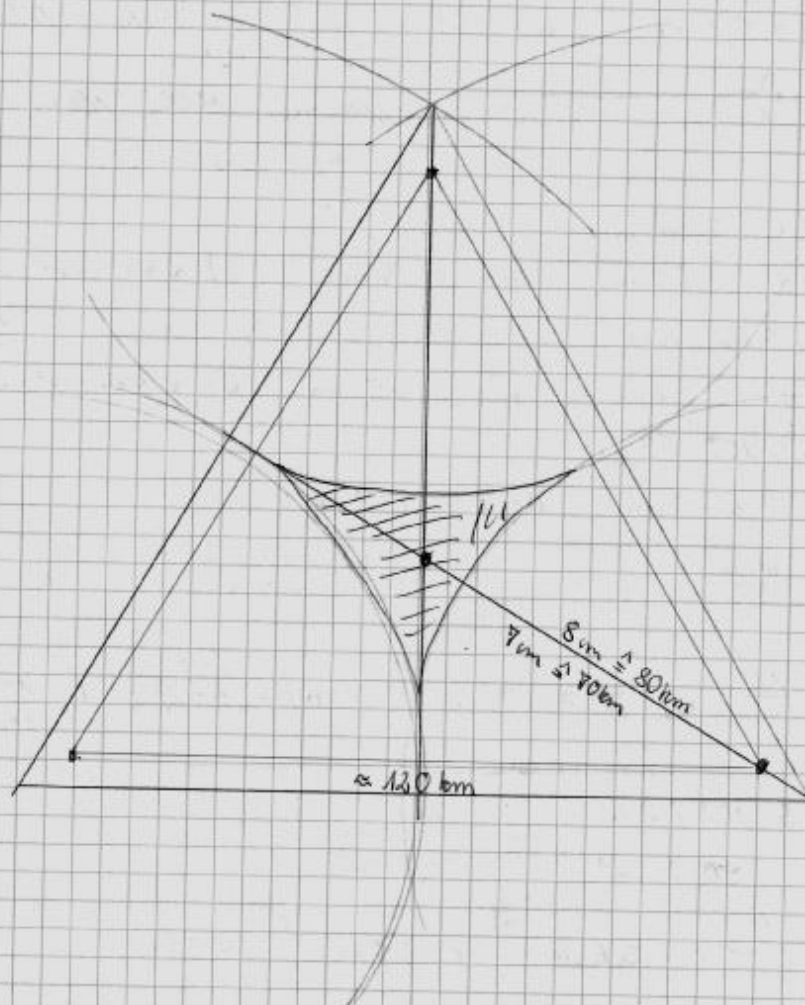
$$r = 1,14 \text{ km}$$

$$d = 2,28 \text{ km}$$

11

$$A = 15394 \text{ km}^2$$

$$\text{Maßstab: } 1 \text{ cm} \hat{=} 10 \text{ km}$$



Andere Lösungen folgen...