

Leider kein tau!

1.

a)  $\sphericalangle 180^\circ =$

b)  $\sphericalangle 135^\circ =$

c)  $\sphericalangle 22,5^\circ =$

Schöne Steigerung der Schwierigkeit!

2.

a)  $\frac{1}{6} \pi =$

b)  $\frac{6}{8} \pi =$

c)  $0,2 \pi =$

3.

~~MODE~~  $\rightarrow$  2  $\times$  ~~MODE~~  $\xrightarrow{\text{dann}}$  2

a)  $\sin \frac{\pi}{2} =$

b)  $\cos \frac{\pi}{6} =$

c)  $\sin 0,78 \pi =$

4.

Welche Winkel  $x$  befinden sich zw. 0 u.  $2\pi$ ,  
finde 2 Lösungen v. Kunde auf 2 Dezimalen genau.

a)  $\sin x = 0,5$

b)  $\sin x = 0,75$

c)  $\sin x = 0,9$

Leider keine negat. Werte!  
~~Leider keine perfekte Aufgabe~~  
~~ohne TR dabei, z.B.~~  
 ~~$\cos x =$~~

Lösung: 1 a)  $\pi$ ; b)  $\frac{3}{4} \pi$ ; c)  $\frac{1}{8} \pi$

2 a)  $33,75^\circ$  b)  $135^\circ$  c)  $36^\circ$

3 a) 1 b)  $\approx 0,866$  c)  $\approx 0,613$

4 a)  $\approx 0,52$ ;  $\approx 2,61$  b)  $\approx 0,85$ ;  $\approx 2,29$  c)  $\approx 1,12$ ;  $\approx 2,02$