Oblouková míra

1. Znázorněte úhel α = 405°, β = -420° , γ = 3π, δ = -4π, ε = 820°, ϵ = $\frac{5}{2}$π, ϑ = -1200°, ω = -5π.

2. Vyjádřete velikost úhlu v radiánech

180°= 90°= 60°= 120°= 15°= 45°= 150°= 300°=

3. Vyjádřete velikost úhlu ve stupních

2π = $\frac{π}{2}$ = 3π = $\frac{π}{4}$ =

π = $\frac{π}{3}$ = $\frac{3}{4}$ π = 10π =

4. Vyjádřete v radiánech a použijte kalkulačku:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α $ \left[° \right]$ | 30° | 147° | 79°35´ | 200° | 420° |
| α $ \left[rad\right]$ |  |  |  |  |  |

5. Vyjádřete velikost úhlu ve stupních a použijte kalkulačku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α$ \left[rad\right]$ | 0,5061$\overbar{5}$ | 2,56563 | 1,88496 | 4,18879 |
| α $ \left[° \right]$ |  |  |  |  |