



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Komplexní čísla v goniometrickém tvaru 3

1. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 2.(\cos 60^\circ + i.\sin 60^\circ)$
2. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 6.(\cos 210^\circ + i.\sin 210^\circ)$
3. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 4.(\cos 150^\circ + i.\sin 150^\circ)$
4. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 3.(\cos 135^\circ + i.\sin 135^\circ)$
5. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 12.(\cos 270^\circ + i.\sin 270^\circ)$
6. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 5.(\cos 315^\circ + i.\sin 315^\circ)$
7. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 8.(\cos 90^\circ + i.\sin 90^\circ)$
8. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 2.(\cos 300^\circ + i.\sin 300^\circ)$
9. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = (\cos 30^\circ + i.\sin 30^\circ)$
10. Určete číslo opačné k číslu:
 $z = 10.(\cos 240^\circ + i.\sin 240^\circ)$
11. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:
 $z = 3.(\cos 180^\circ + i.\sin 180^\circ)$
12. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:
 $z = 2.(\cos 330^\circ + i.\sin 330^\circ)$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 7.(\cos 120^\circ + i.\sin 120^\circ)$$

14. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 4.(\cos 225^\circ + i.\sin 225^\circ)$$

15. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 6.(\cos 60^\circ + i.\sin 60^\circ)$$

16. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 2.(\cos 210^\circ + i.\sin 210^\circ)$$

17. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 18.(\cos 45^\circ + i.\sin 45^\circ)$$

18. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 12.(\cos 150^\circ + i.\sin 150^\circ)$$

19. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 8.(\cos 30^\circ + i.\sin 30^\circ)$$

20. Určete číslo komplexně sdružené k číslu:

$$z = 4.(\cos 180^\circ + i.\sin 180^\circ)$$