



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 2

1. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 2.(\cos 60^\circ + i.\sin 60^\circ)$$

2. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 6.(\cos 210^\circ + i.\sin 210^\circ)$$

3. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 4.(\cos 150^\circ + i.\sin 150^\circ)$$

4. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 3.(\cos 135^\circ + i.\sin 135^\circ)$$

5. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 12.(\cos 270^\circ + i.\sin 270^\circ)$$

6. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 5.(\cos 315^\circ + i.\sin 315^\circ)$$

7. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 8.(\cos 90^\circ + i.\sin 90^\circ)$$

8. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 2.(\cos 300^\circ + i.\sin 300^\circ)$$

9. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

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

10. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 10.(\cos 240^\circ + i.\sin 240^\circ)$$

11. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 14.(\cos 180^\circ + i.\sin 180^\circ)$$

12. Převed'te do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 20.(\cos 330^\circ + i.\sin 330^\circ)$$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 3 \cdot (\cos 120^\circ + i \cdot \sin 120^\circ)$$

14. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 24 \cdot (\cos 225^\circ + i \cdot \sin 225^\circ)$$

15. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 16 \cdot (\cos 60^\circ + i \cdot \sin 60^\circ)$$

16. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

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

17. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

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

18. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

$$z = 22 \cdot (\cos 150^\circ + i \cdot \sin 150^\circ)$$

19. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

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

20. Převeďte do algebraického tvaru komplexní číslo:

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