



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inverzní matice 2

Určete inverzní matice k maticím:

16. $\begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 5 \\ -2 \\ -4 \end{pmatrix}$

17. $(1 \ -2 \ 3 \ 5 \ 4)$

18. $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 & -1 \\ 2 & -2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}$

19. $\begin{pmatrix} 4 & 3 & -1 & 0 & 3 & -1 \\ 1 & 5 & -3 & 2 & -3 & -5 \end{pmatrix}$

20. $\begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 11 & 5 & -5 \\ 9 & -4 & -1 \end{pmatrix}$

21. $\begin{pmatrix} 2 & 6 & -1 \\ -8 & -3 & 5 \\ 4 & -6 & -4 \end{pmatrix}$

22. $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 4 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$

23. $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$

$$24. \begin{pmatrix} 5 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \\ -1 & 3 & -2 \end{pmatrix}$$

$$25. \begin{pmatrix} 9 & 0 & 1 \\ 5 & -3 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

$$26. \begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$27. \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & 3 & 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 1 & 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 & 0 & 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 & -1 & 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -1 & 2 & -1 & -2 & 1 \\ 3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 2 & -1 & 2 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$28. \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 & 2 & -1 \\ 2 & 0 & -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -3 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$29. \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 3 & 0 \\ 2 & 1 & -2 & 2 \\ 0 & 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$30. \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & 2 \\ 1 & -3 & 1 \\ 2 & -4 & 0 \end{pmatrix}$$