



Mathematik-Übungsblatt mit Lösungen von www.worksheeps.de / www.mathe-aufgaben.net
Mathe-Aufgaben mit Lösungen einfach schnell selbst erstellen.

Determinante 3x3

1)	$\det \begin{pmatrix} 6 & 2 & 3 \\ 1 & 10 & 3 \\ 3 & 6 & 5 \end{pmatrix}$	128
2)	$\det \begin{pmatrix} 7 & 8 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 3 & 1 & 4 \end{pmatrix}$	53
3)	$\det \begin{pmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 7 & 5 & 0 \\ 6 & 7 & 9 \end{pmatrix}$	-232
4)	$\det \begin{pmatrix} 6 & 1 & 4 \\ 6 & 1 & 10 \\ 6 & 10 & 5 \end{pmatrix}$	-324
5)	$\det \begin{pmatrix} 8 & 4 & 5 \\ 8 & 10 & 4 \\ 1 & 9 & 8 \end{pmatrix}$	422
6)	$\det \begin{pmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 10 & 3 & 10 \\ 8 & 4 & 9 \end{pmatrix}$	37
7)	$\det \begin{pmatrix} 2 & 3 & 8 \\ 1 & 5 & 4 \\ 3 & 9 & 8 \end{pmatrix}$	-28
8)	$\det \begin{pmatrix} 8 & 1 & 8 \\ 2 & 6 & 8 \\ 9 & 10 & 4 \end{pmatrix}$	-656
9)	$\det \begin{pmatrix} 9 & 8 & 1 \\ 7 & 8 & 2 \\ 5 & 1 & 9 \end{pmatrix}$	173
10)	$\det \begin{pmatrix} 1 & 4 & 1 \\ 6 & 4 & 10 \\ 6 & 2 & 0 \end{pmatrix}$	208