

Parallelverarbeitung

Übungsserie 2

Aufgabe 2.1

Ermitteln bzw. zeigen Sie die Bisektions breiten für:

- vollständigen Graph,
- d-dimensionales Gitter,
- d-dimensionalen Torus,
- d-dimensionalen Hypercube und
- Cube Connected Cycles Netzwerk!

Vollständigen Graph

Knoten	Kanten	Halbierungsbreite
n	k	$B(G)$
2	1	1
3	3	2
4	6	4
5	10	6
6	15	9
x		$\{n$
		$\% 2$
	$\sum_{n=1}^x x$	$==$
		0
		$\sum_{n=1}^x x - 2 * \sum_{n=1}^{x/2} x/2$

