

T.4 Kombinatorische Tabellen

Tabelle T.6.1. Anzahl verschiedener Paare natürlicher Zahlen ($p > q > 0$)

Paare	Anzahl
$(0, 0)$	1
$(p, 0)$	2
(p, p)	1
(p, q)	2
$(0, 0)$	1
$(\pm p, 0)$	4
$(\pm p, \pm p)$	4
$(\pm p, \pm q)$	8

Tabelle T.6.2. Anzahl verschiedener Tripel natürlicher Zahlen ($p > q > r > 0$)

Tripel	Anzahl
$(0, 0, 0)$	1
$(p, 0, 0)$	3
$(p, p, 0)$	3
$(p, q, 0)$	6
(p, p, p)	1
(p, p, q)	3
(p, q, r)	6
$(0, 0, 0)$	1
$(\pm p, 0, 0)$	6
$(\pm p, \pm p, 0)$	12
$(\pm p, \pm q, 0)$	24
$(\pm p, \pm p, \pm p)$	8
$(\pm p, \pm p, \pm q)$	24
$(\pm p, \pm q, \pm r)$	48

Tabelle T.6.3. Anzahl verschiedener Quadrupel natürlicher Zahlen ($p > q > r > s > 0$)

Quadrupel	Anzahl
$(0, 0, 0, 0)$	1
$(p, 0, 0, 0)$	4
$(p, p, 0, 0)$	6
$(p, q, 0, 0)$	12
$(p, p, p, 0)$	4
$(p, p, q, 0)$	12
$(p, q, r, 0)$	24
(p, p, p, p)	1
(p, p, p, q)	4
(p, p, q, q)	6
(p, p, q, r)	12
(p, q, r, s)	24
$(0, 0, 0, 0)$	1
$(\pm p, 0, 0, 0)$	8
$(\pm p, \pm p, 0, 0)$	24
$(\pm p, \pm q, 0, 0)$	48
$(\pm p, \pm p, \pm p, 0)$	32
$(\pm p, \pm p, \pm q, 0)$	96
$(\pm p, \pm q, \pm r, 0)$	192
$(\pm p, \pm p, \pm p, \pm p)$	16
$(\pm p, \pm p, \pm p, \pm q)$	64
$(\pm p, \pm p, \pm q, \pm q)$	96
$(\pm p, \pm p, \pm q, \pm r)$	192
$(\pm p, \pm q, \pm r, \pm s)$	384