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