

Ensemble fondamental pour 4 dés lancés

rédigé par Alexy MICHEL (6 TAE b – 2019-2020)

$$\Omega = \{(1;1;1;1); (1;1;1;2); (1;1;1;3); (1;1;1;4); (1;1;1;5); (1;1;1;6);$$
$$(1;1;2;1); (1;1;2;2); (1;1;2;3); (1;1;2;4); (1;1;2;5); (1;1;2;6);$$
$$(1;1;3;1); (1;1;3;2); (1;1;3;3); (1;1;3;4); (1;1;3;5); (1;1;3;6);$$
$$(1;1;4;1); (1;1;4;2); (1;1;4;3); (1;1;4;4); (1;1;4;5); (1;1;4;6);$$
$$(1;1;5;1); (1;1;5;2); (1;1;5;3); (1;1;5;4); (1;1;5;5); (1;1;5;6);$$
$$(1;1;6;1); (1;1;6;2); (1;1;6;3); (1;1;6;4); (1;1;6;5); (1;1;6;6);$$
$$(1;2;1;1); (1;2;1;2); (1;2;1;3); (1;2;1;4); (1;2;1;5); (1;2;1;6);$$
$$(1;2;2;1); (1;2;2;2); (1;2;2;3); (1;2;2;4); (1;2;2;5); (1;2;2;6);$$
$$(1;2;3;1); (1;2;3;2); (1;2;3;3); (1;2;3;4); (1;2;3;5); (1;2;3;6);$$
$$(1;2;4;1); (1;2;4;2); (1;2;4;3); (1;2;4;4); (1;2;4;5); (1;2;4;6);$$
$$(1;2;5;1); (1;2;5;2); (1;2;5;3); (1;2;5;4); (1;2;5;5); (1;2;5;6);$$
$$(1;2;6;1); (1;2;6;2); (1;2;6;3); (1;2;6;4); (1;2;6;5); (1;2;6;6);$$
$$(1;3;1;1); (1;3;1;2); (1;3;1;3); (1;3;1;4); (1;3;1;5); (1;3;1;6);$$
$$(1;3;2;1); (1;3;2;2); (1;3;2;3); (1;3;2;4); (1;3;2;5); (1;3;2;6);$$
$$(1;3;3;1); (1;3;3;2); (1;3;3;3); (1;3;3;4); (1;3;3;5); (1;3;3;6);$$
$$(1;3;4;1); (1;3;4;2); (1;3;4;3); (1;3;4;4); (1;3;4;5); (1;3;4;6);$$
$$(1;3;5;1); (1;3;5;2); (1;3;5;3); (1;3;5;4); (1;3;5;5); (1;3;5;6);$$
$$(1;3;6;1); (1;3;6;2); (1;3;6;3); (1;3;6;4); (1;3;6;5); (1;3;6;6);$$
$$(1;4;1;1); (1;4;1;2); (1;4;1;3); (1;4;1;4); (1;4;1;5); (1;4;1;6);$$
$$(1;4;2;1); (1;4;2;2); (1;4;2;3); (1;4;2;4); (1;4;2;5); (1;4;2;6);$$
$$(1;4;3;1); (1;4;3;2); (1;4;3;3); (1;4;3;4); (1;4;3;5); (1;4;3;6);$$
$$(1;4;4;1); (1;4;4;2); (1;4;4;3); (1;4;4;4); (1;4;4;5); (1;4;4;6);$$
$$(1;4;5;1); (1;4;5;2); (1;4;5;3); (1;4;5;4); (1;4;5;5); (1;4;5;6);$$
$$(1;4;6;1); (1;4;6;2); (1;4;6;3); (1;4;6;4); (1;4;6;5); (1;4;6;6);$$
$$(1;5;1;1); (1;5;1;2); (1;5;1;3); (1;5;1;4); (1;5;1;5); (1;5;1;6);$$
$$(1;5;2;1); (1;5;2;2); (1;5;2;3); (1;5;2;4); (1;5;2;5); (1;5;2;6);$$
$$(1;5;3;1); (1;5;3;2); (1;5;3;3); (1;5;3;4); (1;5;3;5); (1;5;3;6);$$
$$(1;5;4;1); (1;5;4;2); (1;5;4;3); (1;5;4;4); (1;5;4;5); (1;5;4;6);$$
$$(1;5;5;1); (1;5;5;2); (1;5;5;3); (1;5;5;4); (1;5;5;5); (1;5;5;6);$$
$$(1;5;6;1); (1;5;6;2); (1;5;6;3); (1;5;6;4); (1;5;6;5); (1;5;6;6);$$
$$(1;6;1;1); (1;6;1;2); (1;6;1;3); (1;6;1;4); (1;6;1;5); (1;6;1;6);$$
$$(1;6;2;1); (1;6;2;2); (1;6;2;3); (1;6;2;4); (1;6;2;5); (1;6;2;6);$$
$$(1;6;3;1); (1;6;3;2); (1;6;3;3); (1;6;3;4); (1;6;3;5); (1;6;3;6);$$
$$(1;6;4;1); (1;6;4;2); (1;6;4;3); (1;6;4;4); (1;6;4;5); (1;6;4;6);$$
$$(1;6;5;1); (1;6;5;2); (1;6;5;3); (1;6;5;4); (1;6;5;5); (1;6;5;6);$$
$$(1;6;6;1); (1;6;6;2); (1;6;6;3); (1;6;6;4); (1;6;6;5); (1;6;6;6);$$

(2;1;1;1); (2;1;1;2); (2;1;1;3); (2;1;1;4); (2;1;1;5); (2;1;1;6);
(2;1;2;1); (2;1;2;2); (2;1;2;3); (2;1;2;4); (2;1;2;5); (2;1;2;6);
(2;1;3;1); (2;1;3;2); (2;1;3;3); (2;1;3;4); (2;1;3;5); (2;1;3;6);
(2;1;4;1); (2;1;4;2); (2;1;4;3); (2;1;4;4); (2;1;4;5); (2;1;4;6);
(2;1;5;1); (2;1;5;2); (2;1;5;3); (2;1;5;4); (2;1;5;5); (2;1;5;6);
(2;1;6;1); (2;1;6;2); (2;1;6;3); (2;1;6;4); (2;1;6;5); (2;1;6;6);
(2;2;1;1); (2;2;1;2); (2;2;1;3); (2;2;1;4); (2;2;1;5); (2;2;1;6);
(2;2;2;1); (2;2;2;2); (2;2;2;3); (2;2;2;4); (2;2;2;5); (2;2;2;6);
(2;2;3;1); (2;2;3;2); (2;2;3;3); (2;2;3;4); (2;2;3;5); (2;2;3;6);
(2;2;4;1); (2;2;4;2); (2;2;4;3); (2;2;4;4); (2;2;4;5); (2;2;4;6);
(2;2;5;1); (2;2;5;2); (2;2;5;3); (2;2;5;4); (2;2;5;5); (2;2;5;6);
(2;2;6;1); (2;2;6;2); (2;2;6;3); (2;2;6;4); (2;2;6;5); (2;2;6;6);
(2;3;1;1); (2;3;1;2); (2;3;1;3); (2;3;1;4); (2;3;1;5); (2;3;1;6);
(2;3;2;1); (2;3;2;2); (2;3;2;3); (2;3;2;4); (2;3;2;5); (2;3;2;6);
(2;3;3;1); (2;3;3;2); (2;3;3;3); (2;3;3;4); (2;3;3;5); (2;3;3;6);
(2;3;4;1); (2;3;4;2); (2;3;4;3); (2;3;4;4); (2;3;4;5); (2;3;4;6);
(2;3;5;1); (2;3;5;2); (2;3;5;3); (2;3;5;4); (2;3;5;5); (2;3;5;6);
(2;3;6;1); (2;3;6;2); (2;3;6;3); (2;3;6;4); (2;3;6;5); (2;3;6;6);
(2;4;1;1); (2;4;1;2); (2;4;1;3); (2;4;1;4); (2;4;1;5); (2;4;1;6);
(2;4;2;1); (2;4;2;2); (2;4;2;3); (2;4;2;4); (2;4;2;5); (2;4;2;6);
(2;4;3;1); (2;4;3;2); (2;4;3;3); (2;4;3;4); (2;4;3;5); (2;4;3;6);
(2;4;4;1); (2;4;4;2); (2;4;4;3); (2;4;4;4); (2;4;4;5); (2;4;4;6);
(2;4;5;1); (2;4;5;2); (2;4;5;3); (2;4;5;4); (2;4;5;5); (2;4;5;6);
(2;4;6;1); (2;4;6;2); (2;4;6;3); (2;4;6;4); (2;4;6;5); (2;4;6;6);
(2;5;1;1); (2;5;1;2); (2;5;1;3); (2;5;1;4); (2;5;1;5); (2;5;1;6);
(2;5;2;1); (2;5;2;2); (2;5;2;3); (2;5;2;4); (2;5;2;5); (2;5;2;6);
(2;5;3;1); (2;5;3;2); (2;5;3;3); (2;5;3;4); (2;5;3;5); (2;5;3;6);
(2;5;4;1); (2;5;4;2); (2;5;4;3); (2;5;4;4); (2;5;4;5); (2;5;4;6);
(2;5;5;1); (2;5;5;2); (2;5;5;3); (2;5;5;4); (2;5;5;5); (2;5;5;6);
(2;5;6;1); (2;5;6;2); (2;5;6;3); (2;5;6;4); (2;5;6;5); (2;5;6;6);
(2;6;1;1); (2;6;1;2); (2;6;1;3); (2;6;1;4); (2;6;1;5); (2;6;1;6);
(2;6;2;1); (2;6;2;2); (2;6;2;3); (2;6;2;4); (2;6;2;5); (2;6;2;6);
(2;6;3;1); (2;6;3;2); (2;6;3;3); (2;6;3;4); (2;6;3;5); (2;6;3;6);
(2;6;4;1); (2;6;4;2); (2;6;4;3); (2;6;4;4); (2;6;4;5); (2;6;4;6);
(2;6;5;1); (2;6;5;2); (2;6;5;3); (2;6;5;4); (2;6;5;5); (2;6;5;6);
(2;6;6;1); (2;6;6;2); (2;6;6;3); (2;6;6;4); (2;6;6;5); (2;6;6;6);

(3;1;1;1); (3;1;1;2); (3;1;1;3); (3;1;1;4); (3;1;1;5); (3;1;1;6);
(3;1;2;1); (3;1;2;2); (3;1;2;3); (3;1;2;4); (3;1;2;5); (3;1;2;6);
(3;1;3;1); (3;1;3;2); (3;1;3;3); (3;1;3;4); (3;1;3;5); (3;1;3;6);
(3;1;4;1); (3;1;4;2); (3;1;4;3); (3;1;4;4); (3;1;4;5); (3;1;4;6);
(3;1;5;1); (3;1;5;2); (3;1;5;3); (3;1;5;4); (3;1;5;5); (3;1;5;6);
(3;1;6;1); (3;1;6;2); (3;1;6;3); (3;1;6;4); (3;1;6;5); (3;1;6;6);
(3;2;1;1); (3;2;1;2); (3;2;1;3); (3;2;1;4); (3;2;1;5); (3;2;1;6);
(3;2;2;1); (3;2;2;2); (3;2;2;3); (3;2;2;4); (3;2;2;5); (3;2;2;6);
(3;2;3;1); (3;2;3;2); (3;2;3;3); (3;2;3;4); (3;2;3;5); (3;2;3;6);
(3;2;4;1); (3;2;4;2); (3;2;4;3); (3;2;4;4); (3;2;4;5); (3;2;4;6);
(3;2;5;1); (3;2;5;2); (3;2;5;3); (3;2;5;4); (3;2;5;5); (3;2;5;6);
(3;2;6;1); (3;2;6;2); (3;2;6;3); (3;2;6;4); (3;2;6;5); (3;2;6;6);
(3;3;1;1); (3;3;1;2); (3;3;1;3); (3;3;1;4); (3;3;1;5); (3;3;1;6);
(3;3;2;1); (3;3;2;2); (3;3;2;3); (3;3;2;4); (3;3;2;5); (3;3;2;6);
(3;3;3;1); (3;3;3;2); (3;3;3;3); (3;3;3;4); (3;3;3;5); (3;3;3;6);
(3;3;4;1); (3;3;4;2); (3;3;4;3); (3;3;4;4); (3;3;4;5); (3;3;4;6);
(3;3;5;1); (3;3;5;2); (3;3;5;3); (3;3;5;4); (3;3;5;5); (3;3;5;6);
(3;3;6;1); (3;3;6;2); (3;3;6;3); (3;3;6;4); (3;3;6;5); (3;3;6;6);
(3;4;1;1); (3;4;1;2); (3;4;1;3); (3;4;1;4); (3;4;1;5); (3;4;1;6);
(3;4;2;1); (3;4;2;2); (3;4;2;3); (3;4;2;4); (3;4;2;5); (3;4;2;6);
(3;4;3;1); (3;4;3;2); (3;4;3;3); (3;4;3;4); (3;4;3;5); (3;4;3;6);
(3;4;4;1); (3;4;4;2); (3;4;4;3); (3;4;4;4); (3;4;4;5); (3;4;4;6);
(3;4;5;1); (3;4;5;2); (3;4;5;3); (3;4;5;4); (3;4;5;5); (3;4;5;6);
(3;4;6;1); (3;4;6;2); (3;4;6;3); (3;4;6;4); (3;4;6;5); (3;4;6;6);
(3;5;1;1); (3;5;1;2); (3;5;1;3); (3;5;1;4); (3;5;1;5); (3;5;1;6);
(3;5;2;1); (3;5;2;2); (3;5;2;3); (3;5;2;4); (3;5;2;5); (3;5;2;6);
(3;5;3;1); (3;5;3;2); (3;5;3;3); (3;5;3;4); (3;5;3;5); (3;5;3;6);
(3;5;4;1); (3;5;4;2); (3;5;4;3); (3;5;4;4); (3;5;4;5); (3;5;4;6);
(3;5;5;1); (3;5;5;2); (3;5;5;3); (3;5;5;4); (3;5;5;5); (3;5;5;6);
(3;5;6;1); (3;5;6;2); (3;5;6;3); (3;5;6;4); (3;5;6;5); (3;5;6;6);
(3;6;1;1); (3;6;1;2); (3;6;1;3); (3;6;1;4); (3;6;1;5); (3;6;1;6);
(3;6;2;1); (3;6;2;2); (3;6;2;3); (3;6;2;4); (3;6;2;5); (3;6;2;6);
(3;6;3;1); (3;6;3;2); (3;6;3;3); (3;6;3;4); (3;6;3;5); (3;6;3;6);
(3;6;4;1); (3;6;4;2); (3;6;4;3); (3;6;4;4); (3;6;4;5); (3;6;4;6);
(3;6;5;1); (3;6;5;2); (3;6;5;3); (3;6;5;4); (3;6;5;5); (3;6;5;6);
(3;6;6;1); (3;6;6;2); (3;6;6;3); (3;6;6;4); (3;6;6;5); (3;6;6;6);

[illegible]

(5;1;1;1); (5;1;1;2); (5;1;1;3); (5;1;1;4); (5;1;1;5); (5;1;1;6);
(5;1;2;1); (5;1;2;2); (5;1;2;3); (5;1;2;4); (5;1;2;5); (5;1;2;6);
(5;1;3;1); (5;1;3;2); (5;1;3;3); (5;1;3;4); (5;1;3;5); (5;1;3;6);
(5;1;4;1); (5;1;4;2); (5;1;4;3); (5;1;4;4); (5;1;4;5); (5;1;4;6);
(5;1;5;1); (5;1;5;2); (5;1;5;3); (5;1;5;4); (5;1;5;5); (5;1;5;6);
(5;1;6;1); (5;1;6;2); (5;1;6;3); (5;1;6;4); (5;1;6;5); (5;1;6;6);
(5;2;1;1); (5;2;1;2); (5;2;1;3); (5;2;1;4); (5;2;1;5); (5;2;1;6);
(5;2;2;1); (5;2;2;2); (5;2;2;3); (5;2;2;4); (5;2;2;5); (5;2;2;6);
(5;2;3;1); (5;2;3;2); (5;2;3;3); (5;2;3;4); (5;2;3;5); (5;2;3;6);
(5;2;4;1); (5;2;4;2); (5;2;4;3); (5;2;4;4); (5;2;4;5); (5;2;4;6);
(5;2;5;1); (5;2;5;2); (5;2;5;3); (5;2;5;4); (5;2;5;5); (5;2;5;6);
(5;2;6;1); (5;2;6;2); (5;2;6;3); (5;2;6;4); (5;2;6;5); (5;2;6;6);
(5;3;1;1); (5;3;1;2); (5;3;1;3); (5;3;1;4); (5;3;1;5); (5;3;1;6);
(5;3;2;1); (5;3;2;2); (5;3;2;3); (5;3;2;4); (5;3;2;5); (5;3;2;6);
(5;3;3;1); (5;3;3;2); (5;3;3;3); (5;3;3;4); (5;3;3;5); (5;3;3;6);
(5;3;4;1); (5;3;4;2); (5;3;4;3); (5;3;4;4); (5;3;4;5); (5;3;4;6);
(5;3;5;1); (5;3;5;2); (5;3;5;3); (5;3;5;4); (5;3;5;5); (5;3;5;6);
(5;3;6;1); (5;3;6;2); (5;3;6;3); (5;3;6;4); (5;3;6;5); (5;3;6;6);
(5;4;1;1); (5;4;1;2); (5;4;1;3); (5;4;1;4); (5;4;1;5); (5;4;1;6);
(5;4;2;1); (5;4;2;2); (5;4;2;3); (5;4;2;4); (5;4;2;5); (5;4;2;6);
(5;4;3;1); (5;4;3;2); (5;4;3;3); (5;4;3;4); (5;4;3;5); (5;4;3;6);
(5;4;4;1); (5;4;4;2); (5;4;4;3); (5;4;4;4); (5;4;4;5); (5;4;4;6);
(5;4;5;1); (5;4;5;2); (5;4;5;3); (5;4;5;4); (5;4;5;5); (5;4;5;6);
(5;4;6;1); (5;4;6;2); (5;4;6;3); (5;4;6;4); (5;4;6;5); (5;4;6;6);
(5;5;1;1); (5;5;1;2); (5;5;1;3); (5;5;1;4); (5;5;1;5); (5;5;1;6);
(5;5;2;1); (5;5;2;2); (5;5;2;3); (5;5;2;4); (5;5;2;5); (5;5;2;6);
(5;5;3;1); (5;5;3;2); (5;5;3;3); (5;5;3;4); (5;5;3;5); (5;5;3;6);
(5;5;4;1); (5;5;4;2); (5;5;4;3); (5;5;4;4); (5;5;4;5); (5;5;4;6);
(5;5;5;1); (5;5;5;2); (5;5;5;3); (5;5;5;4); (5;5;5;5); (5;5;5;6);
(5;5;6;1); (5;5;6;2); (5;5;6;3); (5;5;6;4); (5;5;6;5); (5;5;6;6);
(5;6;1;1); (5;6;1;2); (5;6;1;3); (5;6;1;4); (5;6;1;5); (5;6;1;6);
(5;6;2;1); (5;6;2;2); (5;6;2;3); (5;6;2;4); (5;6;2;5); (5;6;2;6);
(5;6;3;1); (5;6;3;2); (5;6;3;3); (5;6;3;4); (5;6;3;5); (5;6;3;6);
(5;6;4;1); (5;6;4;2); (5;6;4;3); (5;6;4;4); (5;6;4;5); (5;6;4;6);
(5;6;5;1); (5;6;5;2); (5;6;5;3); (5;6;5;4); (5;6;5;5); (5;6;5;6);
(5;6;6;1); (5;6;6;2); (5;6;6;3); (5;6;6;4); (5;6;6;5); (5;6;6;6);

(6;1;1;1); (6;1;1;2); (6;1;1;3); (6;1;1;4); (6;1;1;5); (6;1;1;6);
 (6;1;2;1); (6;1;2;2); (6;1;2;3); (6;1;2;4); (6;1;2;5); (6;1;2;6);
 (6;1;3;1); (6;1;3;2); (6;1;3;3); (6;1;3;4); (6;1;3;5); (6;1;3;6);
 (6;1;4;1); (6;1;4;2); (6;1;4;3); (6;1;4;4); (6;1;4;5); (6;1;4;6);
 (6;1;5;1); (6;1;5;2); (6;1;5;3); (6;1;5;4); (6;1;5;5); (6;1;5;6);
 (6;1;6;1); (6;1;6;2); (6;1;6;3); (6;1;6;4); (6;1;6;5); (6;1;6;6);
 (6;2;1;1); (6;2;1;2); (6;2;1;3); (6;2;1;4); (6;2;1;5); (6;2;1;6);
 (6;2;2;1); (6;2;2;2); (6;2;2;3); (6;2;2;4); (6;2;2;5); (6;2;2;6);
 (6;2;3;1); (6;2;3;2); (6;2;3;3); (6;2;3;4); (6;2;3;5); (6;2;3;6);
 (6;2;4;1); (6;2;4;2); (6;2;4;3); (6;2;4;4); (6;2;4;5); (6;2;4;6);
 (6;2;5;1); (6;2;5;2); (6;2;5;3); (6;2;5;4); (6;2;5;5); (6;2;5;6);
 (6;2;6;1); (6;2;6;2); (6;2;6;3); (6;2;6;4); (6;2;6;5); (6;2;6;6);
 (6;3;1;1); (6;3;1;2); (6;3;1;3); (6;3;1;4); (6;3;1;5); (6;3;1;6);
 (6;3;2;1); (6;3;2;2); (6;3;2;3); (6;3;2;4); (6;3;2;5); (6;3;2;6);
 (6;3;3;1); (6;3;3;2); (6;3;3;3); (6;3;3;4); (6;3;3;5); (6;3;3;6);
 (6;3;4;1); (6;3;4;2); (6;3;4;3); (6;3;4;4); (6;3;4;5); (6;3;4;6);
 (6;3;5;1); (6;3;5;2); (6;3;5;3); (6;3;5;4); (6;3;5;5); (6;3;5;6);
 (6;3;6;1); (6;3;6;2); (6;3;6;3); (6;3;6;4); (6;3;6;5); (6;3;6;6);
 (6;4;1;1); (6;4;1;2); (6;4;1;3); (6;4;1;4); (6;4;1;5); (6;4;1;6);
 (6;4;2;1); (6;4;2;2); (6;4;2;3); (6;4;2;4); (6;4;2;5); (6;4;2;6);
 (6;4;3;1); (6;4;3;2); (6;4;3;3); (6;4;3;4); (6;4;3;5); (6;4;3;6);
 (6;4;4;1); (6;4;4;2); (6;4;4;3); (6;4;4;4); (6;4;4;5); (6;4;4;6);
 (6;4;5;1); (6;4;5;2); (6;4;5;3); (6;4;5;4); (6;4;5;5); (6;4;5;6);
 (6;4;6;1); (6;4;6;2); (6;4;6;3); (6;4;6;4); (6;4;6;5); (6;4;6;6);
 (6;5;1;1); (6;5;1;2); (6;5;1;3); (6;5;1;4); (6;5;1;5); (6;5;1;6);
 (6;5;2;1); (6;5;2;2); (6;5;2;3); (6;5;2;4); (6;5;2;5); (6;5;2;6);
 (6;5;3;1); (6;5;3;2); (6;5;3;3); (6;5;3;4); (6;5;3;5); (6;5;3;6);
 (6;5;4;1); (6;5;4;2); (6;5;4;3); (6;5;4;4); (6;5;4;5); (6;5;4;6);
 (6;5;5;1); (6;5;5;2); (6;5;5;3); (6;5;5;4); (6;5;5;5); (6;5;5;6);
 (6;5;6;1); (6;5;6;2); (6;5;6;3); (6;5;6;4); (6;5;6;5); (6;5;6;6);
 (6;6;1;1); (6;6;1;2); (6;6;1;3); (6;6;1;4); (6;6;1;5); (6;6;1;6);
 (6;6;2;1); (6;6;2;2); (6;6;2;3); (6;6;2;4); (6;6;2;5); (6;6;2;6);
 (6;6;3;1); (6;6;3;2); (6;6;3;3); (6;6;3;4); (6;6;3;5); (6;6;3;6);
 (6;6;4;1); (6;6;4;2); (6;6;4;3); (6;6;4;4); (6;6;4;5); (6;6;4;6);
 (6;6;5;1); (6;6;5;2); (6;6;5;3); (6;6;5;4); (6;6;5;5); (6;6;5;6);
 (6;6;6;1); (6;6;6;2); (6;6;6;3); (6;6;6;4); (6;6;6;5); (6;6;6;6)}

→ #Ω = 1296