```
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, mit 4
Würfeln mindestens 2 Dreier zu erzielen?
  Die 4 Würfel durch nummerieren, wir betrachten
  also Variationen
"mindestens 2 Oreier, also:
 Summenregel: , 2 Dreier "+, 3 Dreier"+, 4 Dreier"
"2 Dreier": Produktregel in 2 Teilschritte
1. Teilschritt: "Positionen für zwei 3en finden"
-> 2 mal ziehen aus Positionsmenge £1,2,3,4} ZoZ, Kombination >=6
2. Teilschritt: "Rest beliebig mit anderen würfeln auffüllen"
-> 2 mal Zm Z Variation: 52=25
3 Dreier"
1. Teilschriff: Positionen für drei 3en finden"
-1 3 mal ziehen aus Positionsmerge \{1,2,3,4\} ZoZ, kom bination 0=4
2. Teil schritt: 1 mal ZmZ, Variation = 51 = 5
"4 Dreier"
Hier gibt es nur 1 Möglichkeit
Insgesamt: N(2 Dreier) + N(3 Dreier) + N(4 Dreier)
         -> 6.25 + 4.5+1
= 171
Alle Würfe: 64 = 1296
Nach Laplace: P ("mindestens 2 Dreier")
                 -171/1296
                 = 13, 194%
```