

1. 17. Nieile sposobów możemy wybrać kulki z 15 kulami z 7 kolorów, 102, stolich, węgami, najch i pićami (kulki nie może mieć więcej niż 5 różnych kolorów).

Mamy 15 kulki bardzo różnej, te jednego typu są niezmierzalne. Jaka wartość ~~liczby~~ kulki - kulki jest trójkątna, jest także samo-istotne, byłby mieszanka różnych kulki.

Uważamy 15 kulki, nie może mieć więcej niż jednego koloru. Wada kulki nabiera różnicę po dodaniu 0, 1, 2, 3, 4, 5 kulki z szóstki gatunków, 6 kulki ten szóstki kulki kulki bezgatunkowej gatunkowej. Mamy 5 kulki szóstki, zatem możemy wyrazić je kulkami na $\binom{15+5-1}{5}$ ~~sposobów~~, $= \binom{19}{5}$ sposobów.