

احتمال هم شانس (متساوی الاحتمال) در فضای گسسته (احتمال کلاسیک):

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

همه‌ی برآمدها دارای شانس وقوع برابر هستند:

مثال: دو تاس را با هم پرتاب می‌کنیم، احتمال آن که مجموع ۵ بیاید، کدام است؟

حل:

$$A = \{(1, 4), (2, 3), (3, 2), (4, 1)\}$$

$$|S| = 6 \times 6 = 36$$

$$P(A) = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

$$P(k \text{ مجموع دو تاس}) = \frac{1}{6} - \frac{|k-7|}{36}$$

