

⑨ (Birthday paradox) - фиксираме година = 365 дни

$$P(\text{n човека да има рд на различни дати}) = \frac{365}{365} \cdot \frac{364}{365} \cdot \frac{363}{365} \cdot \dots \cdot \frac{365-n+1}{365} \geq \frac{1}{2} \Rightarrow n=23$$