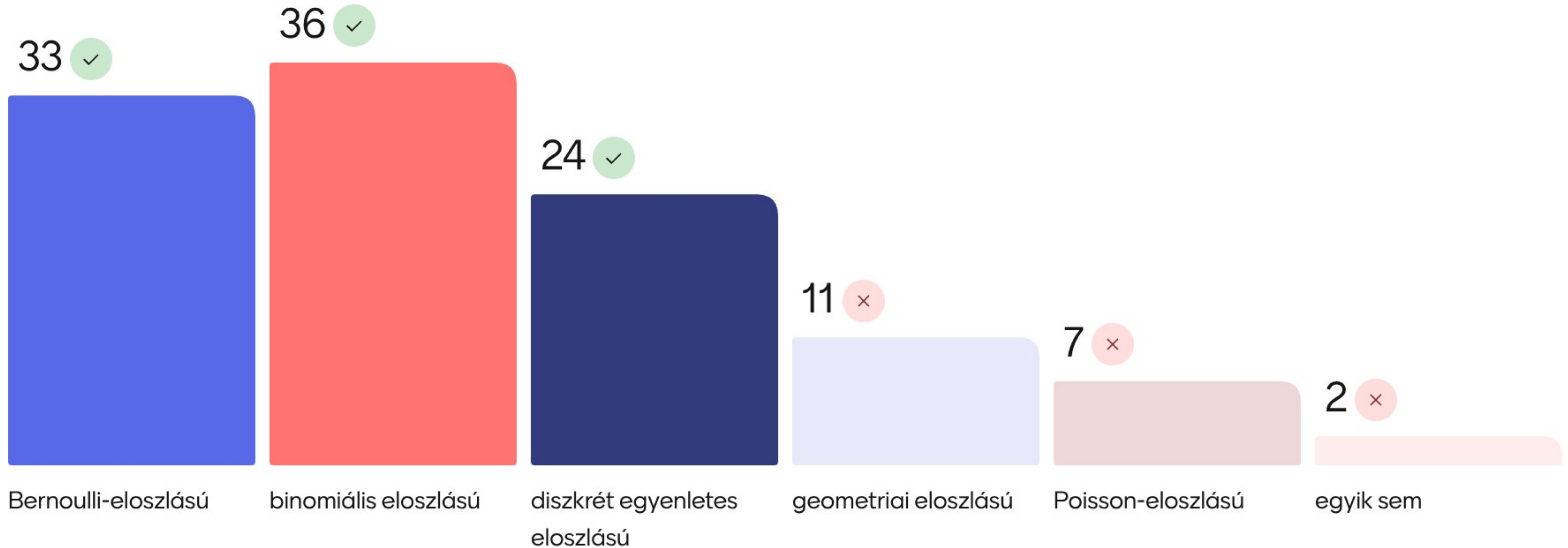
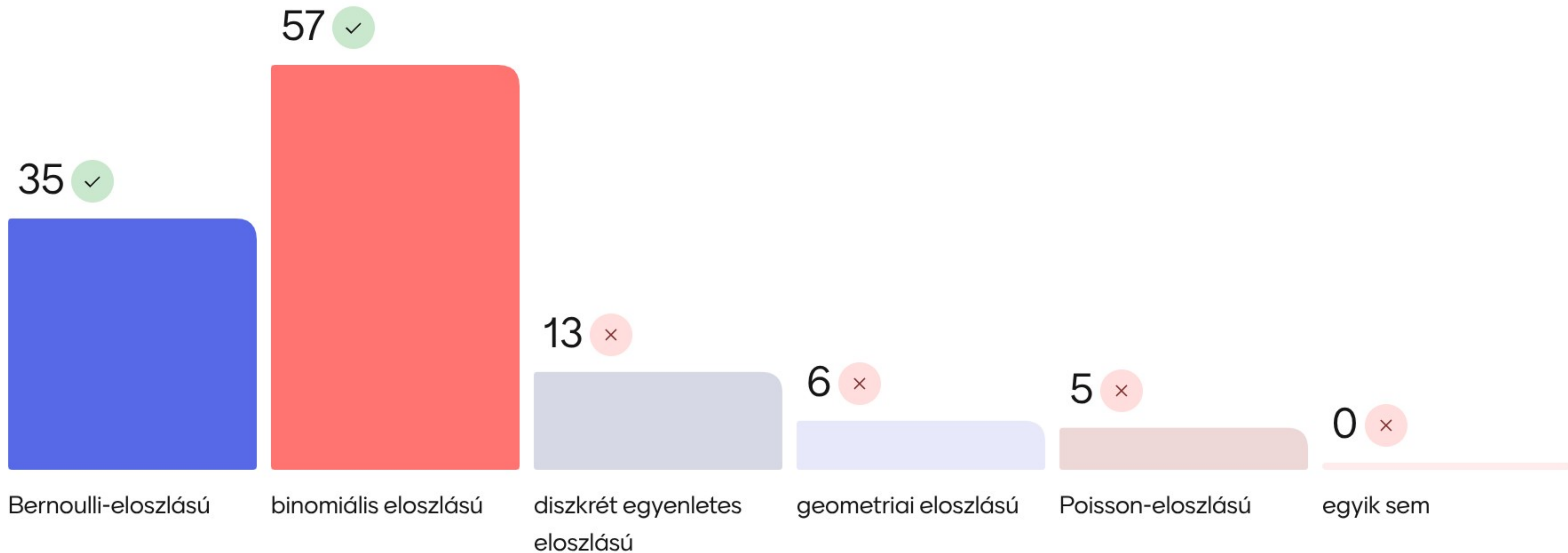


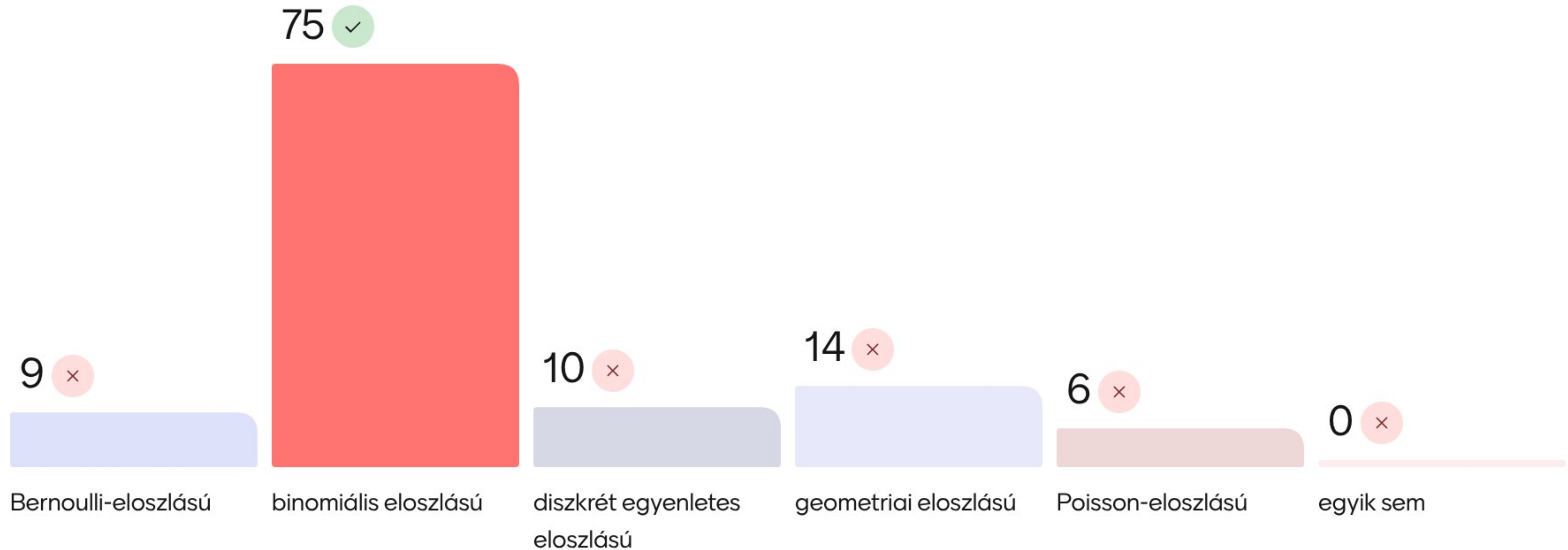
A tanszéki laborban kipróbálunk egy számítógépet, ami $1/2$ valószínűséggel működik. Milyen eloszlású {a gép működik} esemény indikátora? Lehet több jó válasz



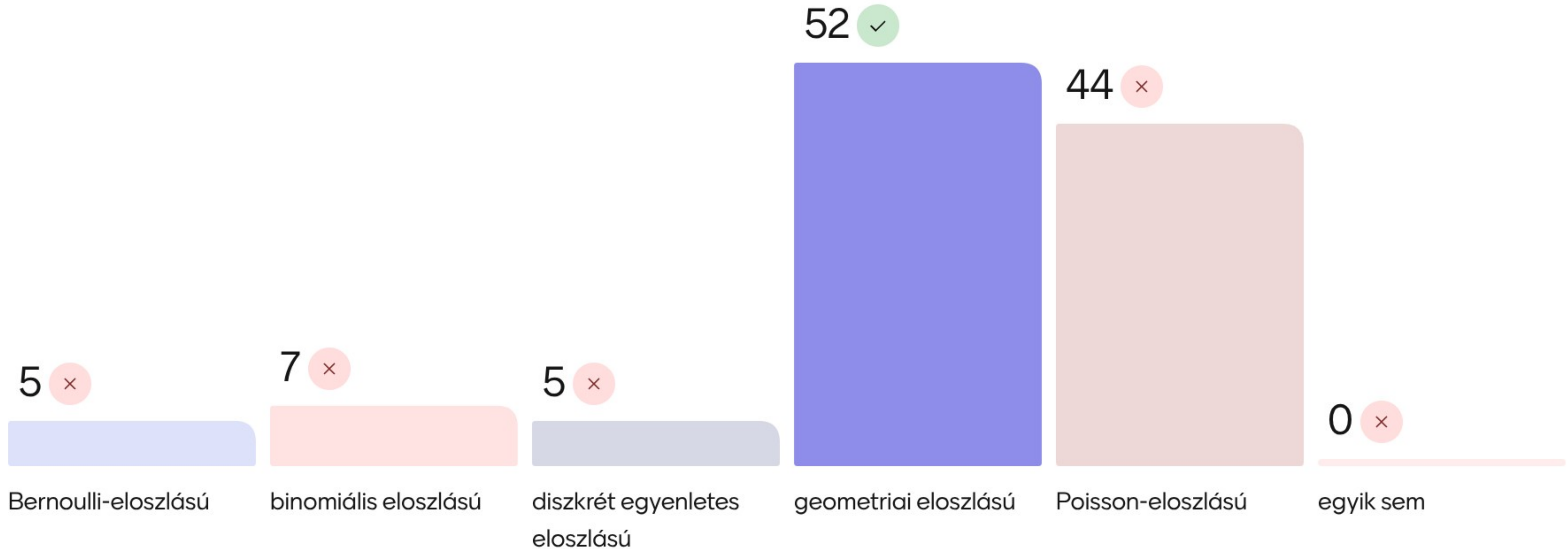
Egy ipari partner irodájában egy számítógép $\frac{3}{4}$ valószínűséggel működik. Milyen eloszlású {a gép működik} esemény indikátora?
Lehet több jó válasz



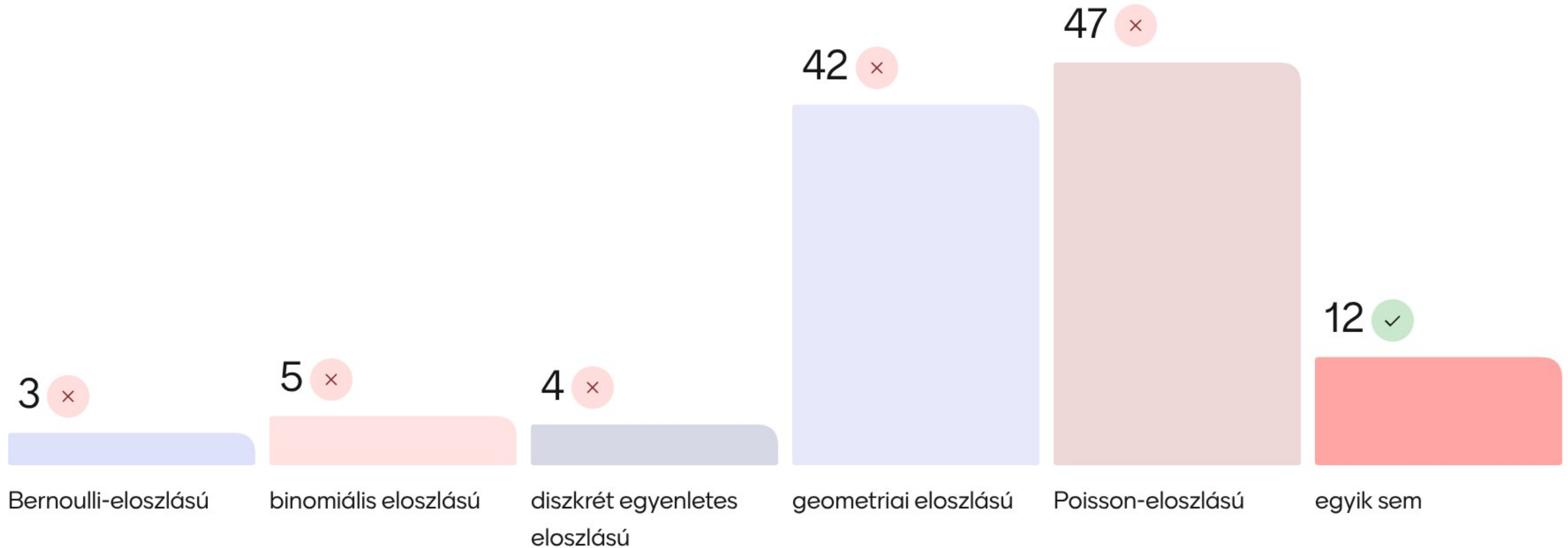
A tanszéki laborban 10 gép egymástól függetlenül mind $1/2$ valószínűséggel működik. Milyen eloszlású a működő gépek száma ezek közül?



Végten sok gép egymástól függetlenül mind $1/2$ valószínűséggel működik. Addig kapcsolunk be gépeket, amíg 1 működőt nem találunk. A bekapcsolt gépek száma



Végtelen sok gép egymástól függetlenül mind $3/4$ valószínűséggel működik. Addig kapcsolunk be gépeket, amíg 2 működőt nem találunk. A bekapcsolt gépek száma



Nagyon sok öreg számítógépünk van, mind egymástól függetlenül, nagyon kis valószínűséggel működik. Ekkor a működő gépeink száma kb. (nem pontosan!)

