

**Megoldás.** Összesen  $98 - 3 = 95$  pálcát húznak ketten. Mivel Andrea kezd, így ő húz többször, azaz ő 48 pálcát húzhat. Az ő célja az, hogy a megmaradt pálcákból összeállítható legyen egy háromszög. Ezt úgy érheti el, hogy a két rövidebb pálca hosszának összege meghaladja a harmadik pálca hosszát. Tehát, ha 1-től 48-ig kihúzza a pálcákat (amiket megtehet, hiszen 48-szor húz összesen), akkor a két legkisebb: legalább 49 és 50, a leghosszabb pálca pedig legfeljebb 98 hosszúságú.  $49 + 50 > 98$ , tehát ezzel a stratégiával Andrea nyer. Az teljesen mindegy, hogy Béla választ-e 1 és 48 közti pálcából, vagy kihúzza a 98 hosszú pálcát, hiszen ha ezek elfogytak, Andrea szabadon választhat a maradék közül, így is ő nyer.