

## Ülesanne nr 1 (osa 1)

Juhuslikuks suuruseks  $X$  on edasiastutavate sammude arv. Ühe täringuviske korral võib sammude arvuks olla 1 kuni 5. Kui täringuviskel saadakse 6 silma visatakse täringut uuesti ning edasiastutavate sammude arvuks on 7 kuni 12.

Leiame juhusliku suuruse  $X$  tõenäosuse  $p$  ühe täringuviske korral.

$$p = \frac{1}{6} \approx 0,167$$

Leiame juhusliku suuruse  $X$  tõenäosuse  $p$  kahe täringuviske korral.

$$p = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36} \approx 0,028$$

Järgvealt esitame juhusliku suuruse  $X$  jaotustabeli ja jaotuspolügooni.

Jaotustabel:

$X$	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
$p$	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/36	1/36	1/36	1/36	1/36	1/36

Jaotuspolügoon:

