**Kardinalni broj**

Broj elemenata nekog skupa A zovemo [**kardinalni broj**](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/af9b8682-eef4-478e-9b92-edcba4790886/html/pojmovnik.html#kardinalni-broj)i označavamo ga s card(A).

**Primjer 4.**

Koliko je card(A), ako je A [skup](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/af9b8682-eef4-478e-9b92-edcba4790886/html/pojmovnik.html#skup) svih znamenki broja 1726355?

**Rješenje:**

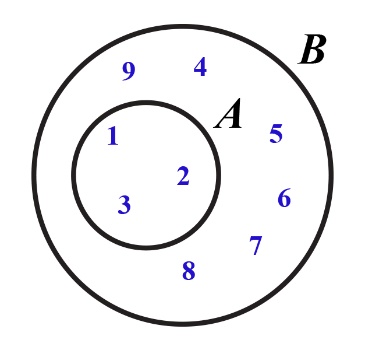
Ispišimo prvo elemente skupa A.

A={1,2,3,5,6,7}

Tada je card(A)=6.

**Podskup**

Kažemo da je A [**podskup**](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/af9b8682-eef4-478e-9b92-edcba4790886/html/pojmovnik.html#podskup)skupa B i pišemo A⊆B ako je svaki element skupa A ujedno element skupa B.

**[](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/af9b8682-eef4-478e-9b92-edcba4790886/img/4025-0-brojeve--jpg-1533199414685.jpg)Primjer 5.**

Neka je A={1,2,3},

B={1,2,3,4,5,6,7,8,9}.

Je li A⊆B ili je B⊆A?

**Rješenje:**

Svaki je element iz skupa A element skupa B pa vrijedi {1,2,3}⊆{1,2,3,4,5,6,7,8,9} ili A⊆B.