

I roditelji (se) računaju

Pomozite svom djetetu oko - *aritmetike: u zbrajanju, oduzimanju, množenju i dijeljenju*

Kroz svakodnevne aktivnosti i igru, djeca spontano koriste brojeve. Mala djeca veoma dobro znaju da dijele stvari kao na primjer slatkiše, tako da svaka osoba dobije jednak dio, ili da nešto što dobiju od prijatelja pribroje svojoj kolekciji i izračunaju koliko ukupno imaju. Djeci trebamo pomoći da otkriju kako da brže i lakše koriste brojeve.



Kako djeca uče koristiti brojeve?

Kad počnu učiti koristiti brojeve, djeca moraju vidjeti stvari pred sobom, da bi mogla zbrajati, oduzimati, množiti ili rasporediti na jednake dijelove (dijeliti). Prolaze kroz proces kad treba da vide i broje svaku stvar, jednu po jednu.

Djeci trebamo pomoći da nauče početi brojati od nekog većeg broja, kojem dodaju ili oduzmu neki drugi broj. Djeci trebamo pomoći i da kreiraju mentalne slike grupe ili količine, da se ne trebaju stalno oslanjati na to da vide predmet. Kad djeci pomognemo da mentalno "vide" grupe stvari, lakše će razumjeti množenje i dijeljenje, prije nego što počnu učiti "tabele".

I roditelji (se) računaju

Šta vi kod kuće možete da radite

- Igrajte igre poput *Snakes and Ladders*, s tablom i bacanjem kockica, i podstičite dijete da zbraja dva broja koja se pojave. Pokažite im kako da pribrajaju većem broju.
- Igrajte karte, na primjer *21 or bust*. U toj igri, svaki igrač dobiva dvije karte i treba da zbroji njihovu vrijednost. Svaki igrač može da zatraži još karata iz "špila", a cilj je da ima najveći zbroj, koji ne smije da pređe 21.
- Kad s djetetom jedete neko voće kao što su mandarine, zbrajajte koliko košpi svako od vas ima.
- Kad ste u kupovini, neka vam dijete pomogne izračunati koliko još komada trebate. *Sada imam šest jabuka, koliko ih još treba pa da ih bude deset?*



- Kad idete u šetnju, obratite pažnju na kućne brojeve. Pitajte dijete koji će se broj pojaviti na sljedećoj kući do koje dođete.
- Postavite stol za jednu osobu, a od djeteta zatražite da vam doda dovoljno tanjira za sve. Pitajte ga koliko još tanjira treba postaviti.
- Prebrojite jaja u kutiji, i ponovo nakon što nekoliko komada izvadite. *Pitajte dijete: Koliko smo jaja izvadili?*
- S djetetom čitajte knjigu koja ima i stranicu sa kazalom. Potražite priču ili poglavlje na određenoj stranici i izračunajte koliko ima stranica do sljedeće priče.

I roditelji (se) računaju

- Kuglajte se, pomoću praznih rola od toaletnog papira ili praznih plastičnih boca. Pitajte dijete koliko ih je oboreno, a koliko još stoji uspravno kad ih pogodite loptom. Računajte koliko je ko oborio, da biste znali ko je pobjednik u igri.
- Pjevajte pjesme koje uključuju brojeve. Prije nego otpjevate sljedeću strofu, pitajte dijete koji je sljedeći broj u pjesmi.
- Kad se vozite, skrenite djetetu pažnju na saobraćajne znakove na kojima piše udaljenost do sljedećeg grada. Van grada, znakovi su postavljeni na svakih 5 kilometara. Pitajte dijete koji će se broj pojaviti na sljedećem znaku.
- Neka dijete pomogne kad dijelite hranu za članove porodice. *Na koliko komada treba da razrežem picu da svako dobije dva komada?*
- Kažite djetetu da s drugima dijeli stvari na jednake dijelove.
- Prebrojite koliko komada ima u nekoj kolekciji, na primjer koliko školjki se nalazi u kesici ili koliko dugmadi u tegli. Pitajte dijete da li to može brže prebrojiti, na primjer u grupama od po pet komada.
- Ukrašavajte kolačiće suhim grožđem ili bonbončićima. Na svaki kolačić stavite isti broj suhog grožđa i neka vam dijete izračuna koliko ćete ih ukupno trebati za ukras.
- Prebrojite kockice leda u zdjeli za led. Ako dijete zbraja jednu po jednu, predložite da proba zbrajati brojeve po redovima u zdjeli. (To obično znači zbrajati dva po dva)

