



I roditelji su važni

Kako svom djetetu možete pomoći – oko računanja u glavi

Većinu računanja koje obavljamo svaki dan radimo u glavi. Kod nekih proračuna, želimo posegnuti za papirom i olovkom ili kalkulatorom. Ali kad igramo bacanje strelica ili kartamo ili čak gledamo utakmicu, oslanjamo se na svoju sposobnost da to izračunavamo u glavi. Koliko bodova treba za pobjedu, koliko preračunatih tries će nam dati prednost, preostaje li dovoljno vremena?

Kad putujemo, dijelimo račun, igramo ili gledamo neki sport, ili pripremamo jelo, pri svemu tome moramo računati u glavi. Kad nešto izračunavamo u glavi, često se ne služimo istim metodama kao kad zapisujemo iznose.

Postupak pri izračunavanju u glavi je za mnogu djecu, a čak i za mnoge odrasle, prava misterija. Čak i na papiru je teško izračunati koliko je 998×3 , ako ne razumijete da odgovor možete lako naći i u glavi, jednostavno ako od 3000 odbijete 6.

Pa kako onda djeca uče računati u glavi?

Djeca počinju tako što broje stvari koje vide, i služe se predmetima koje dodaju ili oduzimaju. Vježbajući, djeca će početi smišljati načine da dodaju i oduzimaju a da se pri tome ne moraju služiti predmetima. Jedan od početnih načina kojim djeca uče u glavi zbrajati dva broja je da počnu s većim brojem i onda dodaju po jedan broj da zbroje drugi broj. To je djelotvoran način kod zbrajanja malih brojeva. Kad djeca počnu baratati s većim brojevima, naći će niz drugih načina zbrajanja, umjesto dodavanja jedan po jedan.

Na primjer, za rješavanje koliko je $25 + 89$, djeca mogu:

- Povećati 89 na 90, zatim dodati 10 i zatim 14
- Zbrojiti 20 i 80 da dobiju 100, zatim dodati 9 i 5, zatim zbrojiti 100 i 14
- Dvaput dodati 10 broju 89 i zatim dodati još 5.

Jedna od zanimljivosti kod računanja u glavi je činjenica da ne razmišljamo svi na isti način.

Što Vi možete učiniti kod kuće?

- Upitajte svoje dijete kako je u glavi izračunalo odgovor na neko pitanje. Objasnite kako biste Vi u glavi izračunali rezultat. Ako dijete ne može u glavi izračunati rezultat, dajte mu neke predmete da pomoću njih lakše računa.



- Upitajte svoje dijete da u glavi izračuna koliko će kusura dobiti kad nešto plaća u trgovini.
- Ako Vaše dijete štedi za nešto, upitajte ga koliko novca još treba uštedjeti prije nego što bude moglo kupiti to što želi.
- Pri kupnji, potičite dijete da u glavi izračunava koliko će otprilike koštati dvije namirnice.
- Kad igrate igre s dvije kockice, kockice s točkicama zamijenite kockicama na kojima pišu brojevi.
- Ako gledate igru u kojoj igraju dva tima, upitajte dijete da u glavi izračuna razliku između njihovih rezultata.
- Recite djetetu da u glavi izračuna troškove povezane s putovanjem na odmor. Na primjer: *Ostat ćemo pet noći, a svaka noć košta \$70.*

