



I roditelji se računaju

Kako da svom djetetu pomognete – da računa u glavi

Većinu svakodnevnog računanja obavljamo u glavi. Kod nekih proračuna, osjetimo potrebu da posegnemo za papirom i olovkom ili kalkulatorom. Ali kad igramo bacanje strelica ili se kartamo ili čak gledamo utakmicu, oslanjamo se na to da mnogo toga izračunamo u glavi. Koliko poena treba dobiti da se pobijedi, koliko pokušaja će nam dati prednost, da li je preostalo dosta vremena?

Kad putujemo, dijelimo račun, igramo ili gledamo neki sport, ili pravimo jelo, kod svega toga moramo računati u glavi. Kad nešto računamo u glavi, često ne koristimo iste metode kao kada zapisujemo iznose.

Postupak kod računanja u glavi je za mnogu djecu, a čak i za mnoge odrasle, veoma misteriozan. Čak je i na papiru teško izračunati koliko je 998×3 , ako ne razumijete da se odgovor lako može izračunati i u glavi, jednostavno tako da se od 3000 odbije 6.

Pa kako djeca uče da računaju u glavi?

Djeca počnu tako da broje stvari koje vide, i koriste predmete za zbrajanje ili oduzimanje. Kako budu vježbala, djeca će početi smišljati načine da sabiru i oduzimaju a da pri tome ne moraju koristiti predmete. Jedan od načina kako djeca u početku uče u glavi zbrajati dva broja je tako da počnu s većim brojem i onda dodaju po jedan broj da pribroje drugi broj. To je efikasan način kad se zbrajaju mali brojevi. Kad djeca počnu baratati s većim brojevima, pronaći će niz drugih načina da ih zbroje, umjesto da dodaju jedan po jedan.

Na primjer, da riješe 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, onda zbrojiti 100 i 14
- Dvaput dodati 10 broju 89 i onda dodati još 5.

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

Šta vi možete uraditi kod kuće?

- Pitajte svoje dijete kako je u glavi dobilo odgovor na neko pitanje. Objasnite kako biste vi u glavi izračunali odgovor. Ako dijete ne može da u glavi izračuna rezultat, dajte mu neke predmete da ih koristi da lakše računa.

- Pitajte svoje dijete da u glavi izračuna koliko će kusura dobiti kad nešto plati u trgovini.
- Ako vaše dijete štedi za nešto, pitajte ga koliko novca još treba da uštedi prije nego što može kupiti to što želi.
- Kod kupovine, podstaknite dijete da u glavi računa koliko će približno koštati dvije stvari.
- Kad igrate igre u kojima se koriste dvije kockice, kockice s tačkicama zamijenite kockicama na kojima pišu brojevi.
- Ako gledate igru u kojoj igraju dvije ekipe, pitajte dijete da u glavi izračuna kolika je razlika između njihovih rezultata.
- Recite djetetu da u glavi izračuna troškove u vezi putovanja na odmor. Na primjer: *Ostajemo pet noći, a svaka noć košta \$70.*

