



И родитељи рачунају

Помозите свом детету у – рачунању напамет

Сви ми у свакодневном животу углавном рачунамо напамет. За поједине рачунске радње сматрамо да нам је потребно да узмемо папир и оловку или дигитрон. Ипак док играмо игру са стрелицама или карте, или чак ако гледамо рагби утакмицу, доста се ослањамо на рачунање напамет. Колико поена је потребно за победу, колико тзв. конвертованих покушаја је потребно да поведемо и да ли за то имамо довољно времена?

Путовање, заједничко плаћање рачуна, куповина, играње или гледање спорта и припремање obroka укључује рачунање напамет. Методе које ми користимо кад напамет рачунамо обично нису исте методе које користимо кад записујемо збирове.

Процеси на основу којих се напамет рачуна су и даље мистерија за многу децу, чак и за многе одрасле особе. Израчунати колико је 998×3 је тежак задатак, чак и кад се користе папир и оловка, ако не схватите да то можете напамет да израчунате ако одузмете 6 од 3000.

Дакле како деца уче да напамет рачунају?

Деца почињу тако што броје ствари које виде и користе предмете да би сабирала и одузимала. Кроз праксу, деца почињу да размишљају како да сабирају и одузимају без коришћења предмета. Један од најранијих начина на који деца уче да напамет саберу два броја је тако што почну са већим бројем и наставе да броје један по један да би сабрали други број. Ово је ефикасан начин сабирања мањих бројева. Кад почну да раде са већим бројевима, деца развијају друге методе осим бројања један по један.

На пример, да би добили одговор на $25+89$, деца могу да:

- претворе 89 у 90, онда додају 10 и онда 14;
- саберу 20 и 80 да би добили 100, онда саберу 9 и 5, онда саберу 100 и 14;
- саберу 10 два пута са 89 и онда додају 5.

Једна од интересантних ствари о рачунању напамет је да сви ми не размишљамо на исти начин.



Шта могу ја да радим код куће?

- Питајте своје дете како је оно напамет израчунало одговор на питање. Објасните како бисте ви напамет израчунали одговор. Ако ваше дете не може напамет да израчуна одговор, дајте му/њој предмете са којима може да рачуна.
- Питајте своје дете да израчуна колико кусура ће добити када за нешто плаћа у радњи.
- Ако ваше дете штеди да би нешто купило, питајте га колико још новца мора да уштеди пре него што буде могло то да купи.
- Кад сте у куповини подстичите своје дете да процени колико ће коштати две ствари.
- Кад играте игре за које се користе две коцкице, замените коцкице са тачкама са коцкицама са бројевима.
- Ако гледате утакмицу са два тима, питајте своје дете да напамет израчуна разлику у резултатима.
- Укључите своје дете у рачунање трошкова везаних за одмор. На пример, *остаћемо пет ноћи и цена за једну ноћ је \$ 70.*

