



DISKALKULIJA

ŠTO JE DISKALKULIJA?

- **specifični poremećaj učenja**, uz disleksiju i disgrafiju
- „obuhvaća **teškoće obrade brojčanih informacija, usvajanja aritmetičkih činjenica te izvođenja tečnih** (automatiziranih, odnosno točnih i brzih) **izračuna**” (APA, 2013), unatoč urednom općem kognitivnom funkcioniranju (Agostini i sur., 2022; McCaskey i sur., 2017)
- **obuhvaća dodatne teškoće**, poput teškoća u praćenju redoslijeda radnji ili niza, sporije obrade informacija te teškoća koje proizlaze iz ograničenog kapaciteta radnog pamćenja (Attout i Majerus, 2015), npr. otežano razumijevanje matematičkog jezika (Lenček i sur., 2025)

KAKO PREPOZNATI (RIZIK ZA) DISKALKULIJU? (prema Lenček, 2017)

- u **predškolskoj dobi** dijete rizično za diskalkuliju unatoč poticanju pokazuje dugotrajne **teškoće u:**

- 1 **procjeni količine** (npr. gdje ima koliko, više/manje)
- 2 **određivanju** prebrojene **količine** (npr. 1-3-4-5 – koliko ih ima?),
- 3 **sparivanju** (npr. svakom djetetu dati bombom),
- 4 **brojanju, prebrojavanju** (samostalno /ili nastavljane niza kada netko drugi započne 1-2-3 ...),
- 5 **nizanju** (npr. nastaviti uzorak/niz autić – znak – autić – ?),
- 6 **razvrstavanju** (npr. predmeta po boji, obliku) ...

- u **školskoj dobi**, unatoč formalnoj poduci, uočava(ju) se:

- 1 **stalne teškoće u upamćivanju matematičkih činjenica**, a posebno tablice množenja,
- 2 **teškoće razumijevanja brojevnog niza i snalaženja na brojevnom pravcu**,
- 3 **problemi u prepoznavanju brojki i dr. matematičkih simbola**
- 4 **nerazumijevanje dekadskog sustava – mjesnih vrijednosti /rastavljanja brojeva** (npr. $15 = 10 + 5$, $5 = 3 + 2$)
- 5 **teškoće upamćivanja brojeva** (npr. brojeva telefona),
- 6 **teškoće s razumijevanjem vremena i planiranjem te čitanjem analognog sata**,
- 7 **naglašene teškoće s problemskih zadacima, posebno matematičkim jezikom** (npr. konstrukcije poput *za dva više od*) ...

KOME SE OBRATITI?

- ako Vaše dijete pokazuje neke od navedenih znakova rizika ili teškoća, **obratite se logopedu kao stručnjaku za prevenciju, procjenu i terapiju diskalkulije** (Zakon o logopedskoj djelatnosti, 2025)

