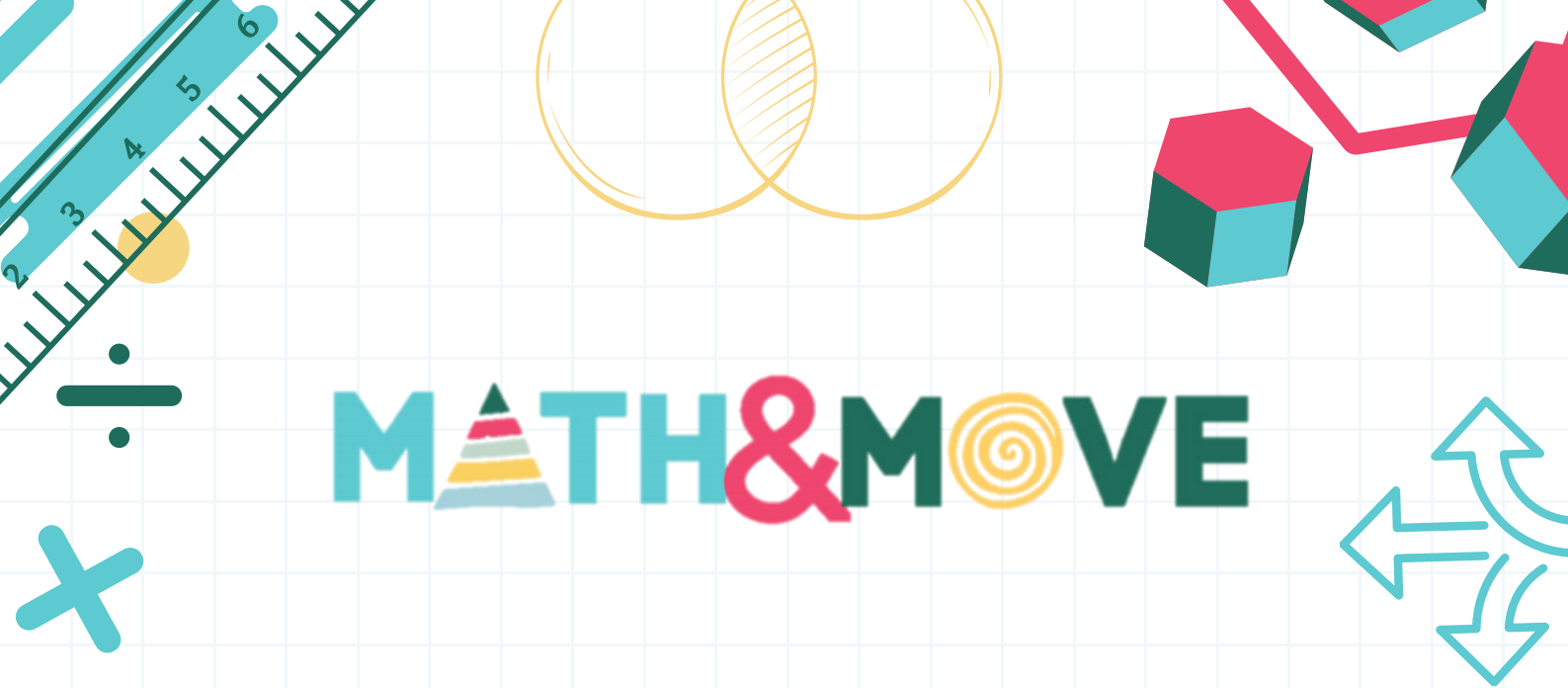
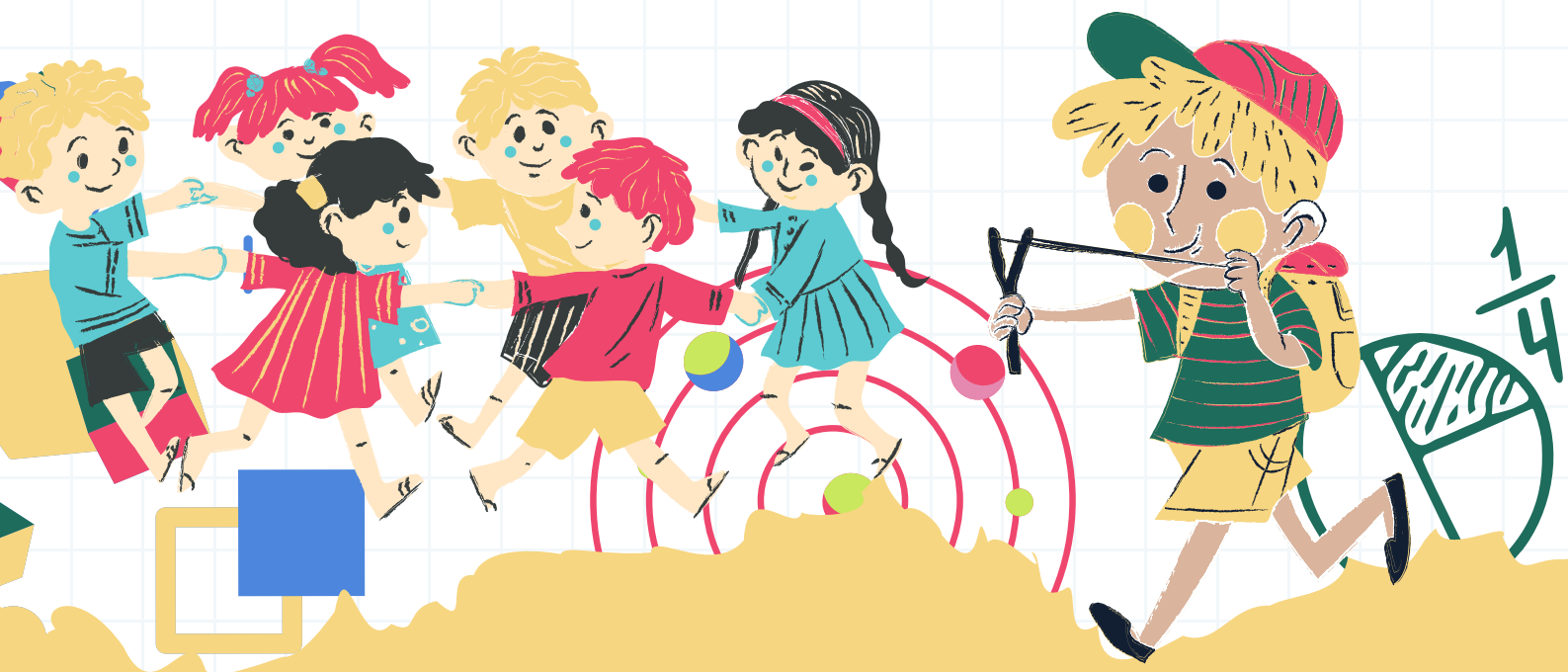




MATH&MOVE

VEŽBE

Osnovne operacije – dodavanje



Sufinancira
Evropska Unija

Sufinancirano sredstvima Evropske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Evropske unije ili Evropske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

MATEMATIČKI KONCEPT Osnovne matematičke operacije – sabiranje 2 broja

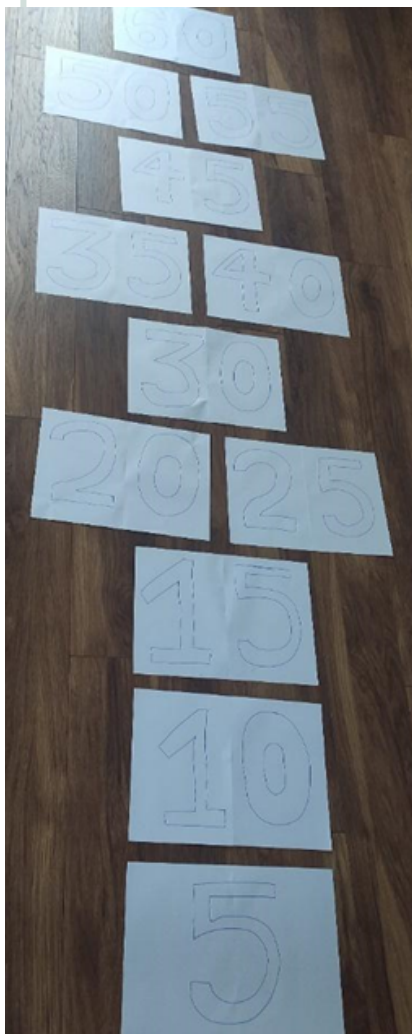
DUŽINA AKTIVNOSTI 15-30 minuta

NIVO TEŽINE Nivo 2 (8-9 godina)

BROJ UČESNIKA Grupa od 4-6 učenika

Napomena: Veličina grupe se može povećati tako da uključuje 8-10 učenika ako tabla za poskoke ima dovoljno prostora

Potreban materijal za aktivnost



1

2 kockice, od kojih svaka sadrži brojeve pomnoženi sa 5, od 5 do 60 (5, 10, 15, 20, 25, 30) koje treba popuniti u 6 praznih mesta

- Možete koristiti obične kockice, a zatim zalepiti komade papira sa novim brojevima na strane kockice, ili možete napraviti sopstvene kockice od papira ([How to make a paper Dice?](#))

2

Tabla za poskoke sa 12 mesta koja sadrže brojeve pomnoženi sa 5, sve do 60 (5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55 – 60), i dovoljno velika da deca mogu da prođu jedan pored drugog i zauzimaju isti prostor.

3

1 komad krede za iscrtavanje poskočne daske na trotoaru (ova aktivnost bi trebalo da se sprovede napolju)



UPUTSTVO I OPIS AKTIVNOSTI

Instrukcije

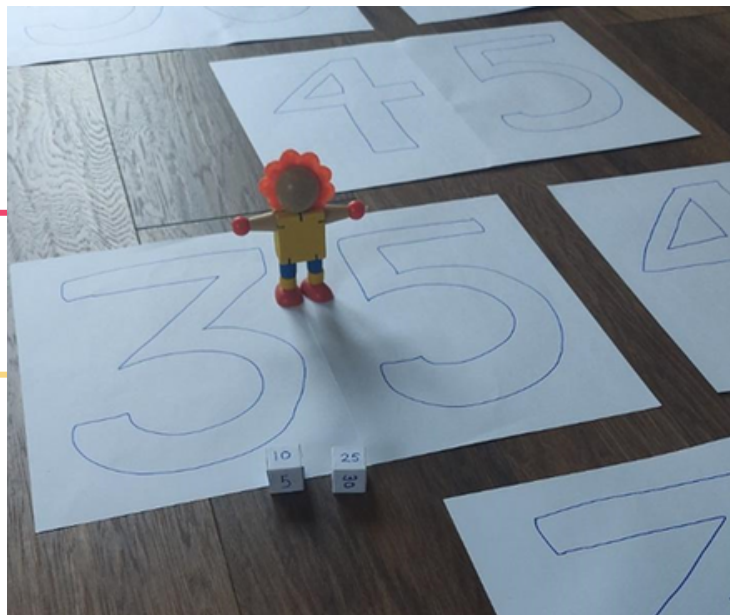
Vežbajte dvocifreno sabiranje tako što ćete izračunati zbir brojeva bacanjem 2 kockice, a zatim skočiti na broj koji označava taj zbir na tabli za poskoke. Igrajte se u grupama od 4 – 6 dece; naizmenično bacajući kockice i skačući po tabli. Svaki igrač koji skoči na mesto na tabli mora ostati tamo dok svi iz njegovog/njenog tima ne skoče na svoj zbir. Najveći zbir kockica je 60, ali možete li da saberete sve svoje sume kao grupa da biste napravili jedan konačni zbir?



Aktivnost

1

Posmatrajte oblast za vežbu i uočite crtež table za poskoke (1) i kockice (2). Pročitajte naglas brojeve koje vidite od najnižeg do najvećeg – 5, 10, 15, 20, 25, 30... Svi ovi brojevi su višekratnici od 5, a sabiranje će uvek rezultirati odgovorom koji se završava sa 0 ili 5. Podelite se na grupe od 4-6 učenika – naizmenično ćete, koristeći 2 kockice i tablu, napraviti dvocifreni zbir od brojeva koje bacite.

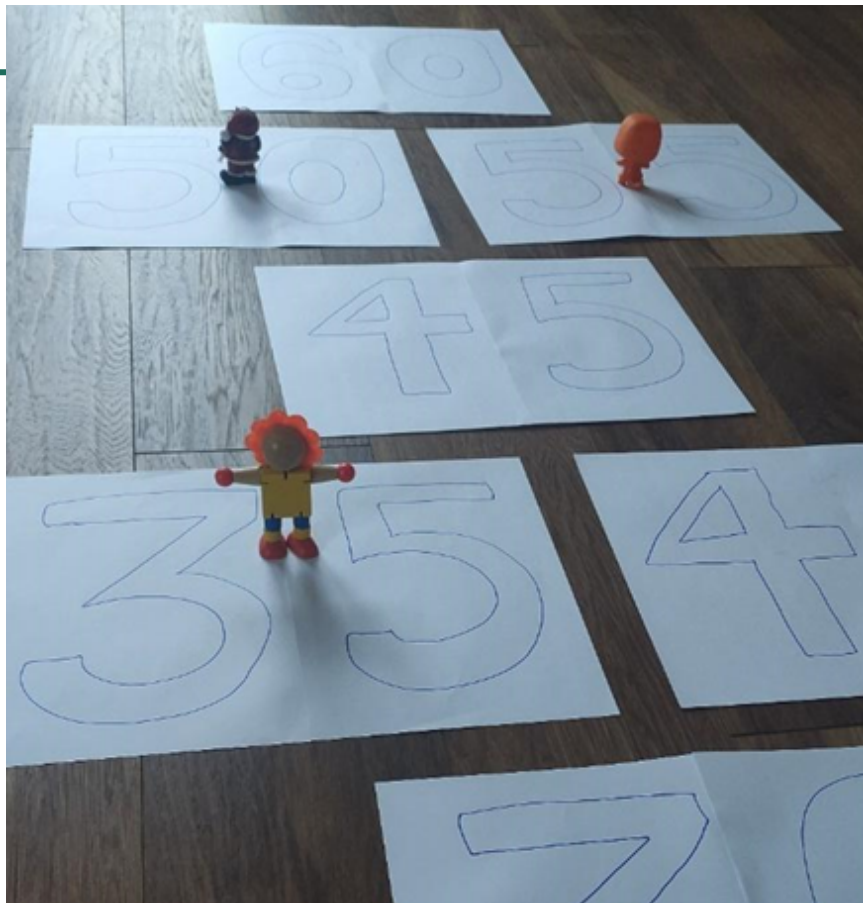


2

Kada dođete na red, bacite kocku i saberite dva broja koja vidite (na primer: $10 + 25$). Kada izračunate zbir (35), pogledajte tablu za poskoke ispred sebe da biste uvideli poziciju broja '35', a zatim skočite do tog mesta na tabli.

3

Ostaćete na tom mestu sve dok ostali članovi vašeg tima ne zauzmu svoja mesta na tabli pored vas, bacajući kockice i skačući do mesta označenog kao zbir njihovih brojeva kockica.



Aktivnost

ZAVRŠNI KORAK



Sada kada su svi članovi vaše grupe preskočili mesta na tabli, napravite pregled mesta na tabli:

- Da li je neko dostigao najveći zbir od 60? Ako jeste, koja dva broja čine taj zbir?
- Koji je najmanji zbir na tabli i koji su brojevi sačinjavali taj zbir?

Nastavite da se zabavljate na tabli pokušavajući da saberete sve sume da biste napravili jedan konačni veliki broj!