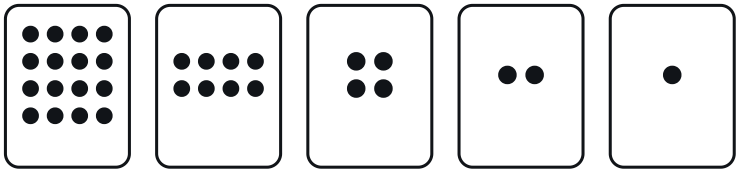
Imena u paru _____ Datum _____

Kartice s točkicama



Zapamti

Kartica okrenuta **licem** znači 1, a **naličjem** 0. Broj dobijemo tako da zbrojimo točkice na karticama okrenutima licem. Zapis od nula i jedinica zovemo **binarni zapis**, a svaku njegovu znamenku **bit**.

1 U PARU Pogledajte kartice zdesna nalijevo: $1, 2, 4, 8, 16$. Kakvo je pravilo? Koliko bi točkica imala sljedeća kartica lijevo od 16, a koliko ona iza nje?

Pravilo: _____ sljedeće kartice: ☐ ☐

2 U PARU **Pokaži broj.** Jedan u paru zada broj, drugi okreće kartice. Upišite 1 za karticu licem i 0 za karticu naličjem.

Broj	16	8	4	2	1
5	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐	☐
31	☐	☐	☐	☐	☐
0	☐	☐	☐	☐	☐

Imena u paru _____ Datum _____

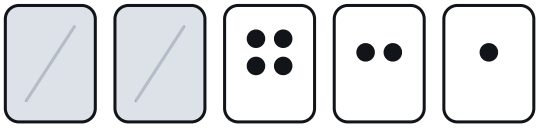
3 SAMOSTALNO **Koji je to broj?** Siva kartica okrenuta je naličjem.



$01010_2 =$ ☐



$11001_2 =$ ☐



$00111_2 =$ ☐



$10000_2 =$ ☐

4 U PARU Koji je najveći broj koji možete pokazati s 5 kartica? A sa 6 kartica? Što primjećujete?

5 kartica: ☐ 6 kartica: ☐

5 U PARU **Brojanje.** S tri kartice 4, 2, 1 zapišite redom brojeve od 0 do 7. Koja se kartica okreće pri svakom koraku, a koja najrjeđe?

Broj	0	1	2	3	4	5	6	7
Binarno	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Aplikacija Binarne kartice · otooly.com/binarne-kartice

Način **Brojanje**: dodaj jednu po jednu točkicu i promotri koliko se često okreće koja kartica. U načinu **Koji je to broj?** vježbaj čitanje.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Kartice pokazuju 10110. Koji je to broj? ☐