

MATH DICE / ZARUL DE MATEMATICĂ!

Distrați-vă în timp ce dezvoltați primele abilități matematice!

Jocul Zarul de Matematică este un joc simplu și distractiv care îi ajută pe copii să dezvolte abilități matematice de timpuriu și apoi să le și aplice.

Conține:

1. Un zar cu 12 fețe
2. Trei zaruri cu 6 fețe
3. Două zaruri de scoruri cu fețele 1, 2 și 3
4. Traseu pentru scor (atât scurt cât și lung)
5. Șase piese
6. Manual instrucțiuni
7. Săculețul jocului

Vârstă : 6+

Jucători: 2 sau mai mulți

Obiectivul jocului:

Să fiți primul jucător care ajunge la linia de sosire! Pentru a realiza acest lucru folosiți operația de adunare și/sau operația de scădere pentru a ajunge la Numărul Dorit.

Pregătirea pentru joc:

NOTĂ: prima dată când jucați lăsați deoparte cele 6 piese

1. Toți jucătorii stau așezați în cerc pentru a vedea zarurile când sunt aruncate
2. Stabiliți traseul de acord cu toți jucătorii
3. Fiecare jucător își alege o piesă de joc
4. Așezați piesa fiecărui jucător pe linia de start de pe traseu- pentru jucătorii cu abilități matematice dezvoltate, folosiți traseul lung. Pentru începători folosiți traseul scurt.

Cum jucăm:

1. Jucătorii vor arunca pe rând zarul cu 12 fețe și zarurile pentru scoruri. Cel mai tânăr jucător începe.
2. Acest jucător începe prin a arunca zarul cu 12 fețe. Numărul care iese este Numărul Dorit. În exemplul de mai jos, numărul este 5.
3. Același jucător aruncă apoi zarurile cu 6 fețe pentru a stabili cinci numere câștigătoare. În exemplul de mai jos cele cinci sunt: 5,6,1,3, și 2
4. Jucătorii combină numerele câștigătoare folosind adunarea și/sau scăderea pentru a ajunge exact la Numărul Dorit. Jucătorii pot combina câte numere doresc. Numerele câștigătoare

pot fi folosite în orice ordine și fiecare poate fi folosit doar o singura dată. Jucătorii pot de asemenea folosi doar un singur număr câștigător dacă acesta este exact cel dorit.

5. Când un jucător vede o cale de a ajunge la Numărul Dorit, strigă: Zarul Matematică! Acel jucător explică cum a folosit numerele pentru a ajunge la Numărul Dorit și păstrează zarurile folosite până la sfârșitul runde.
6. Jocul continuă pe măsură ce jucătorii examinează zarurile de scor rămase, strigând : Zarul Matematică! dacă au descoperit o altă modalitate de a atinge Numărul Dorit.

În exemplul nostru trei jucători ar putea striga următoarele ...

(Țineți minte că Numărul Dorit de la început era 5 și numerele câștigătoare sunt 5,6,1,3 și 2).

Primul jucător strigă: Zarul Matematică! $2+3=5$ și dă la o parte zarurile care arată 2 și 3.

Al doilea jucător striga: Zarul Matematică! $6-1=5$ și dă la o parte zarurile care arată 6 și 1.

Al treilea jucător strigă: Zarul Matematică! 5 și dă la o parte zarul care arată 5.

Tabele de exercițiu:

Număr Dorit: 5

Zaruri câștigătoare: 5,6,1,3,2

Combinații:

Folosind un singur zar: 5

Folosind două zaruri: $3+2=5$ sau $6-1=5$

Folosind trei zaruri: $6+1-2=5$

Folosind patru zaruri: $6+1+3-5=5$

Folosind cinci zaruri: $3+2+5-6+1=5$

7. Când toate zarurile câștigătoare au fost folosite sau nu mai există combinații posibile pentru a atinge Numărul Dorit, runda se încheie.
8. Jucătorii adună ca punctaj câte un punct pentru fiecare zar pe care îl colecționează pe parcursul runde. Jucătorii își înaintează piesele pe pista de traseu, mutându-le câte un pătrat pentru fiecare punct câștigat.
9. Jucătorul care a aruncat primul cu zarul, pasează toate zarurile jucătorului din stânga sa. Runda următoare începe cu o nouă aruncare și jocul continuă de la pasul 2.
10. Primul jucător care ajunge la linia de sosire CÂȘTIGĂ! Un joc scurt este jucat până la 7 puncte iar unul lung este jucat până la 15 puncte.

Dacă vă pierdeți tabla de joc.....

Nu vă fie frică! Cel mai important lucru este să țineți evidența punctelor câștigate la fiecare rundă. Așa că vă puteți desena propria tablă de joc pe o bucată de hârtie sau imprimați una de pe

www.ThinkFun.com/MathDiceJr

Nu uitați!

Simplitatea și punctul de atracție al acestui joc este combinarea numerelor câștigătoare în cel mai creativ mod posibil pentru a ajunge la Numărul Dorit. Cu cât veți folosi mai multe numere, veți avansa mai multe spații pe tabla de joc, așa că de ce să folosiți un 5 când puteți câștiga un dublu de puncte combinând 3 cu 2?! Încurajați jucătorii să-și folosească gândirea și să înceapă să privească numerele dintr-o altă perspectivă!

Alte variante de joc

Regulile de mai sus au descris jocul Zarul Matematică Jr. Pentru a adapta jocul într-un mod cât mai plăcut posibil, vă recomandăm să modificați regulile în funcție de particularitățile jucătorilor. Puteți încerca una dintre sugestiile de mai jos sau vă puteți crea propriile reguli:

Jucați cooperând:

Lucrați împreună pentru a găsi cât mai multe combinații posibile. Distrăți-vă explorând numerele și combinațiile pe care acestea le pot face!

Înmulțirea:

Pentru jucători care sunt familiarizați cu înmulțirea, oferiți-le ocazia de a înmulți, aduna sau scădea numerele câștigătoare așa încât să ajungă la Numărul Dorit.

Jocul Zarul Matematică și flexibilitatea cifrelor:

Cifrele sunt minunate! Pe măsură ce copilul dumneavoastră construiește abilități matematice jucând acest joc, va începe să descopere modele și relații care întăresc înțelegerea unei cifre și abilitatea matematică pe întreg!

Părinți și profesori:

Jocul Zarul Matematică este un joc minunat pentru clasă sau pentru învățarea acasă.

Unde a început:

Jocul a fost inventat de către Sam Ritchie într-un proiect de matematică numit *Contruiți un joc* pentru clasa a 6a. Acum absolventul Ritchie continuă să găsească noi și inovatoare moduri de a-l inspira pe gânditori prin joc. S-a folosit de curând idea lui și experiența de programator pentru a crea aplicația de mobil pentru jocul Parcare creat de ThinkFun...iar Zarul Matematică urmează! Sam speră ca Zarul Matematică să facă matematica mai distractivă și mai accesibilă pentru copiii din întreaga lume!

Nu uitați de jocul Zarul Matematică Sr.

Jocul Zarul Matematică Jr. este o variantă simplificată a celui mai popular joc de la Think Fun. Făcut pentru a dezvolta abilități matematice precum împărțirea, înmulțirea, adunarea și scăderea, Zarul Matematică este perfect pentru elevii de la clasa a –5a în sus!