PRAVILA IGRE*“HIPATIJA“*

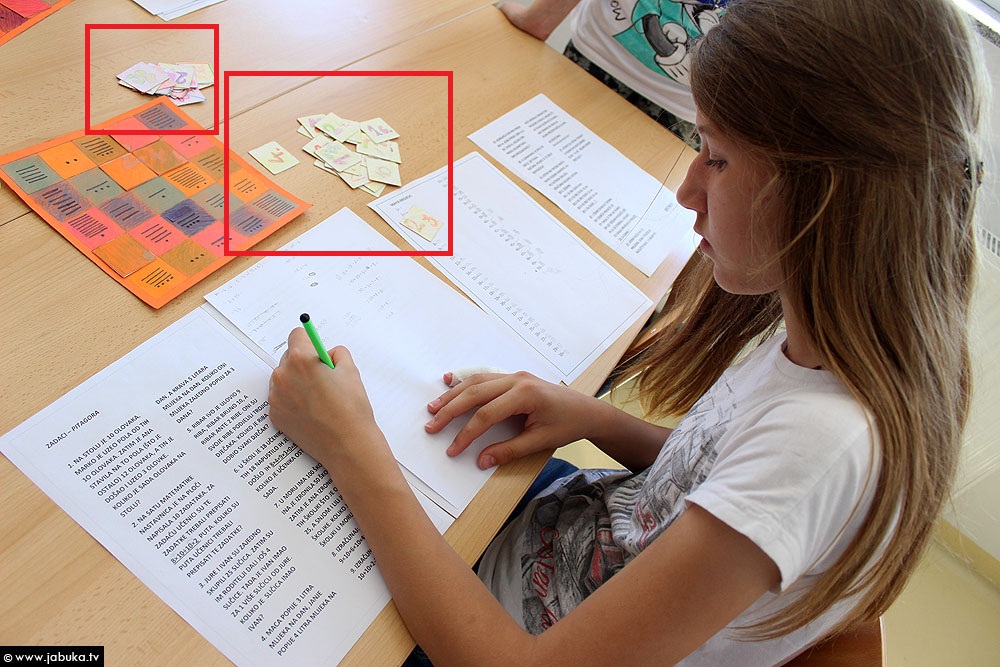
Evo je:



A pravila su ta da igraju **dva** igrača ili **2 grupe** od više igrača. Imamo dvije ploče. Ploču sa zadacima *Hipatija* i drugu ploču s zadacima *Pitagora*.(zadaci su različiti)

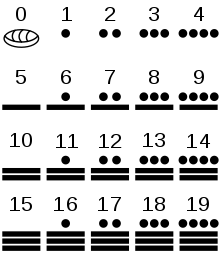
Dalje imamo po dva puta (jer su dvije ploče) 25 zadataka jer su polja 5x5. Ja imam kod sebe zadatke od *Hipatije* jer smo se Iva i ja bile podijelile da ona pravi zadatke Pitagora, a ja Hipatija. A njih sam stavila u drugi dokument.

Ti zadaci su napisani na ovim malim karticama, odnosno puzzlama.

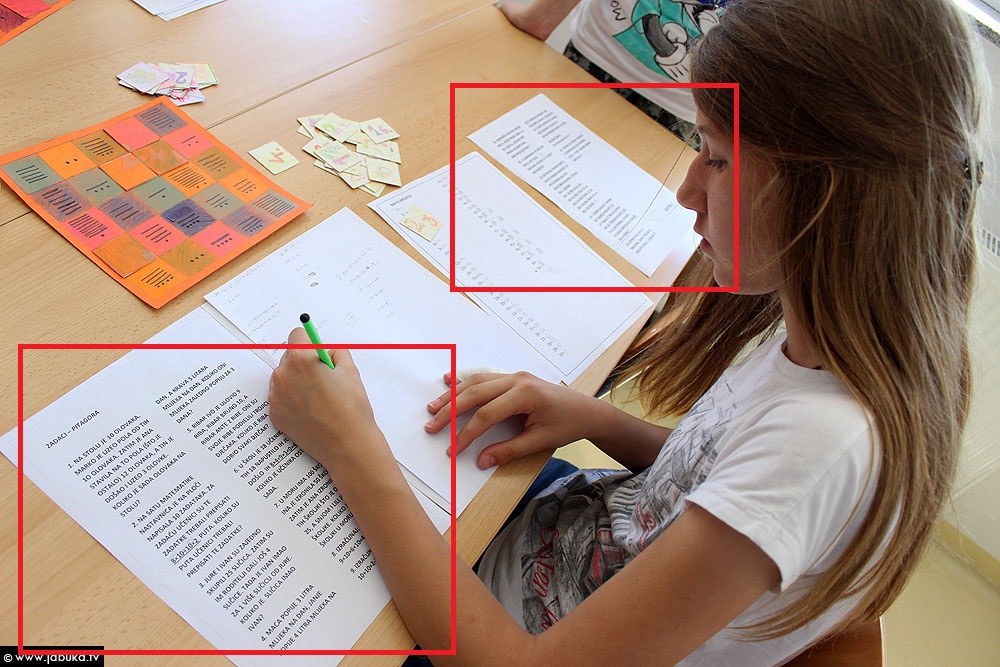


E sad kako se igra. Npr. Uzmeš puzzlu s brojem 4. Taj broj 4 označava 4. zadatak. I četvrti zadatak kaže: *4.NA KOJEM BROJU SE NALAZI KAZALJKA AKO JE 40min.?* I rješenje je je 8. Ti pogledaš kako se osam na maya brojevima piše i karticu staviš na ploču gdje je označena osmica. I to je uglavnom to.

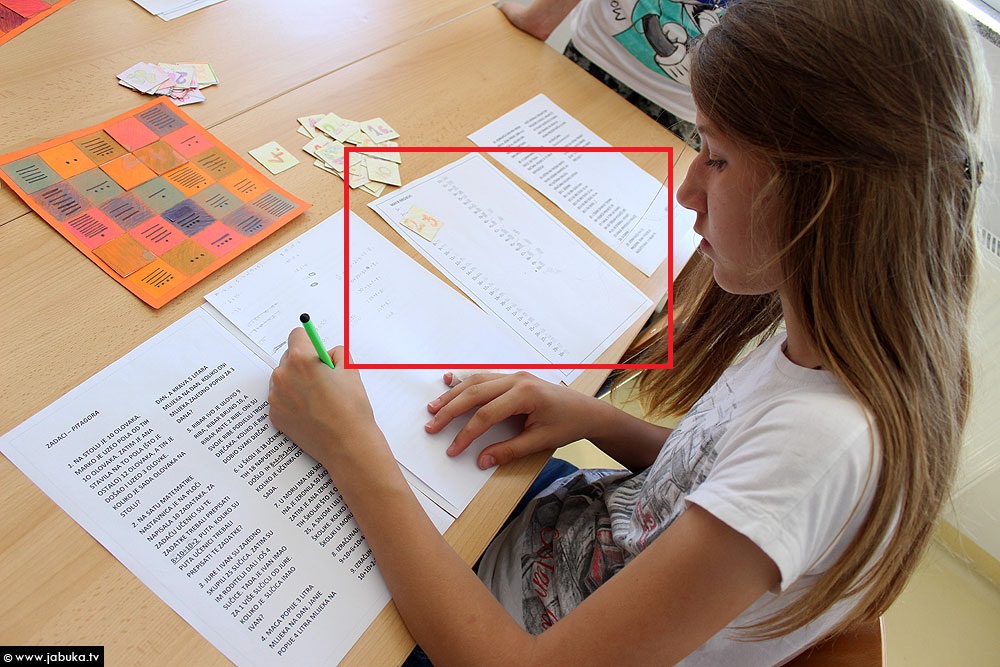
Cilj igre je dobiti riječ koja se krije na ovim puzzlama.



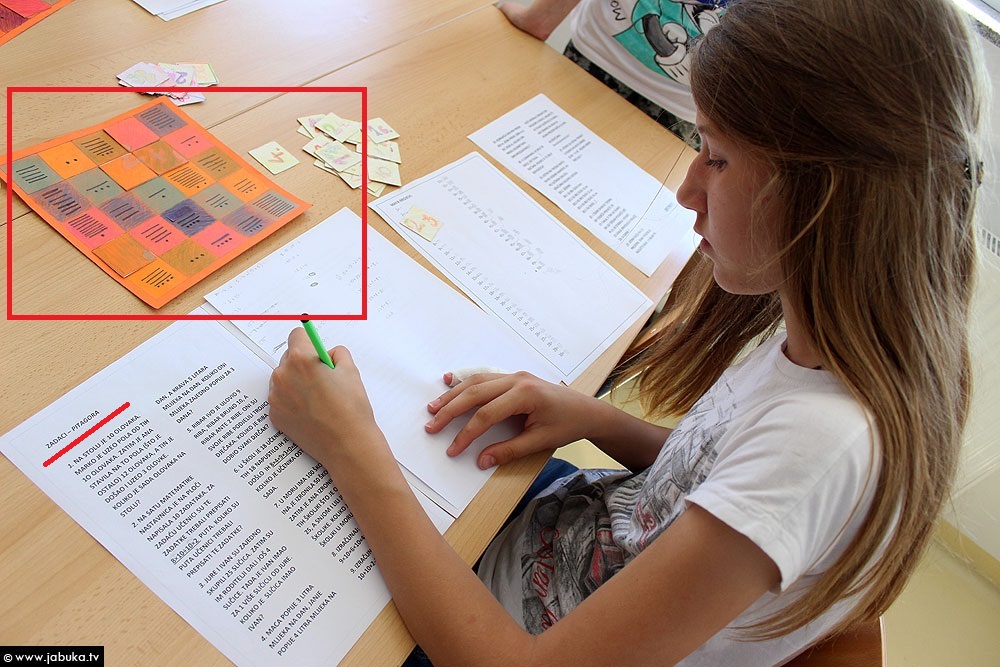
Ovo su maya brojevi koje smo mi koristile!



Ovo su ti zadaci!



Ovo su Maya brojevi!



I ovo je ploča!

**ZADACI HIPATIJA**

1. U NEKOM RAZREDU SU 24 UČENIKA. UČENIKA ČINE DJEVOJČICE. KOLIKO JE DJEVOJČICA U RAZREDU?

2.IZRAČUNAJ: /5=

3.ANA POSAO URADI ZA 5h, ŽANA ZA7h, BOŽANA ZA 1h. AKO IM SE SVAKI SAT PLATI 1KM KOLIKO NOVCA DOBIJU ZAJEDNO?

4.NA KOJEM BROJU SE NALAZI KAZALJKA AKO JE 40min.?

5.TATA KLOKAN IMA 3 KĆERI. SVAKA KĆI IMA DVA BRATA. KOLIKO JE ČLANOVA TE OBITELJI?

6.KOJI BROJ TREBA STAVITI UMIJESTO ZVIJEZDICE DA SE BROJ MOŽE ČITATI JEDNAKO S OBJE STRANE 122\*?

7.S KOJIM BROJEM SE NE DIJELI?

8. 8+8=16 SKOJIMBROJEM TREBA PODIJELITI BROJ 16 DA SE DOBIJE 8?

9.KOLIKO JE 3% OD 100 KM?

10.KOJI BROJ JE DJELJIV I SA 5 I SA 55?

11. MARKO IMA 2 SINA, LUKA IMA DVA SINA. ONI IMAJU DVIJE SESTRE KOJE IMAJU 4 KĆERI? KOLIKO JE ČLANOVA TE OBITELJI?

12.IZRAČUNAJ:

13. ANTE NA DAN POJEDE 3 JABUKE, IVANO 2 JABUKEI MATEA 1 JABUKU. KOLIKO JABUKA ĆE POJESTI ZA 4 DANA?

14.KOMPJUTORSKI VIRUS NA JEDAN DAN POJEDEPODATAKA, DRUGI DAN POJEDE PODATAKA. SUTRA MU SE PRIDRUŽIO JOŠ JEDAN VIRUS PA SU POJELI JOŠPODATAKA. A ČETVRTI DAN POJEO JE SVE PODATKE TJ. PODATAKA. KOLIKO SU PODATAKA POJELI?

15.IZRAČUNAJ:×0+14=

16.ŠAHOVSKA PLOČA IMA 64 POLJA AKO S OBJE STRANE POREDAMO PIJUNE. KOLIKO ĆE BITI POLJA KOJA NISU ISPUNJENA PIJUNIMA?

17.IZRAČUNAJ:/4-1=

18. VERKA, VERUNIKA, DRAGA I DUŠKA SU IŠLE U TRGOVINU. TAMO SU KUPILE HLAČE ZA 13 KUNA, MAJICU ZA 7 KUNA I TORBU ZA 12 KUNA. IZRAČUNAJ KOLIKO IM JE NOVCA OSTALO U KUNAMA TE TO PRERAČUNAJ U MARKE.

19. RENATA JE SADILA JABUKE KUPILA JE 12 SADNICA PO 3 EURA +PDV 1 EURO. SVE JE PLATILA 37 EURA. GOSPOĐA NA KASI JOJ JE VRATILA 20 EURA IAKO JOJ JE DAO 80 EURA.ZA KOLIKO EURA GA JE ONA PREVARILA?

20. SVAKI MJESEC TRAVA NARASTE PO 3 cm. U SIJEČNJU JE BILA VISOKA 3 cm, U VALJAČI 6 cm. KOLIKO JE CENTIMETARA TRAVA IMALA U KOLOVOZU, AKO JE U SRPNJU BILA SUŠA PA NIJE NARASLA NI ZA JEDAN cm?

21.ČOKOLADA IMA 40 KOCKICA NA SVAKOJ DRUGOJ PIŠE MILKA. LUKA JE POJEO 3 TAKVE KOCKICE. KOLIKO JE TAKVIH KOCKICA OSTALO?

22.JEDNOJ PAHULJI TREBAJU 2 MINUTE DA SE SPUSTI SA 500 m. DRUGOJ PAHULJI TREBA JU 4 MINUTE AKO SE SPUŠTA SA 1000 m. KOLIKO ĆE MINUTA TREBATI 20 PAHULJA AKO SE SPUŠTAJU SA 1000 m?

23.IZRAČUNAJ: 2×2×2×2+6=

24.MARA IMA:2 BIJELA PILIĆA, 2 SMEĐA PILIĆA, 5 ŽUTI, 2 CRNA, 7 CRNOSMEĐA I 1 BIJELOCRNI PILIĆ. KOLIKO PILIĆA SVE UKUPNO IMA?

25.NASTAVNICA JE NA PLOČI NAPISALA ZADATAK KOJI JE GLASIO OVAKO: AKO NACRTAMO KUT OD 76 STUPNJEVA KOLIKO STUPNJEVA ĆE IZNOSITI SVAKI

KUT AKO TAJ KUT OD 76 STUPNJEVA PODIJELIMO NA 4 JEDNAKA DIJELA?

**MAYA BROJEVI:**

1=

2=

3=

4=

5=

6=

7=

8=

9=

10=

11=

12=

13==

14=

15=

16=

17=

18=

19=

20=

21=

22=

23=

24=

25=

26=

27=

28=

29=

30=

31=

32=

33=

34=

35=

36=

37=

38=

39=

40=

**RIJEŠENJA ZADATAKA:**

1=18

2=11

3=13

4=8

5=7

6=1

7=0

8=2

9=3

10=5

11=16

12=15

13=24

14=6

15=14

16=28

17=9

18=12

19=23

20=21

21=17

22=4

23=22

24=20

25=19

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

16 17 18 19 20

21 22 23 24 25

16 3 15 6 7

8 9 10 25 1

14 4 5 22 2

20 19 11 17 24

21 13 18 12 23