## Aula 08

a. Ema prase contin seis palavras. 3 Note suiste suma eventa, a = 5 palavras b. Ema prase note contin seis gralavras 3 e b = 6 e ambas regam

6. Nenhuma das respostas abaixo.

C. todas as rusportas alima · alima ·

d. Milmo das respectos acima.

e Numbuma das resportas ecima.

f. Nunhuma das resportas acima

A questas rupia apenas uma cereta, partindo deiro os tens D, c. e. A implicam em mais de uma cereta, entas eles rais galsos.

B rendo a correta implica um D também consta, n. Entra Bi julio

Extrato € 15 pode Mr Vendadeiro. item € € 0 contro.

(3) 9 números. 1,2,3,4,5,6,7,8,9.

(9) Rusoumdo, temos:

Esquinda: vindade enter ou men lado

meio: Men nomi i saludoria

direita: Mintira ista so men lado.

- Se avandade noto é a da esquenda nem do meio, só pode ser a da direita. Se a vardade é a da direita, e ela diz que mentina é a do meio. € meio mente, entar a sabedoia é a esquenda.

Saludonia, Mentina, Vindade. Esquerdo Meio Direito

- 2) (1) Ours now liva en untro
  - (2) Se Suixos Leva as centro, Mérmore now leva.
  - (3) Ou seison ou ouro te leveron on centro.
  - (4) Ours não lua as centro, Seises nim.
  - (5) De 3 e 1, seiles leva as centro
  - (6) 2, Marmore now dura as centro, serviso que leva-
- (6) A(Ninga) → B(Samurai) → C(N) → F(N) → E(5) → B(N) × A (Sam.) → B(Ning) → C(5) → F(5) → E(N) → B(5) × N(5) → B(N) → C(N) → F(N) → E(N) → P(5)
- F St A(F) ele qui 0 12 01 22, Mos ellé 0 52 St A(V) ell pai 0 32 ou 42

Suportha B(V):

- (4).C 60 32
- (2) A 50 4º
- (3) como B nois prentir, susta a 5º psição
- (4) ralando que E e F saó falso, E rão poi o 22, votar E pois 12.
- (5) D 5 9 22

## 12. E, 2° D, 32 C, 42 A L 52 B.

- (8) 25 into com o hotel, 2 com o homem, 3 com as renhores = 30, 25 - 8,333
  - 9 to > too > Ruo > Luo > Lou > Luca > New > Rio > Nico > Régeo

## (1) O buraco ob Queijo.

A quistos diz qui qui je tem buroco ( ter quip implica em dizer ter bureco), dig Lambém que 'Quanto mais buraco, monos quip'. (buraco implica em menos yuijo). Atí aqui está tudo him. Mas, na última linha cestá errado em dizer que l'Quanto mais quip, mens quept, Porque quip - bunaco é v buros - minorquip

## 2) Sócretes e Platão.

(1) Spiratio estar disporto a vivitar Platas.

(2) Platão estan disposto a vistan so nates.

1. (HiP). a. (1) son vendade.

I. Digen que (1) i vendade simplica em dizer que (2) também i, a sepa - (1) i vendade simplica em dizer que (2) também i , a sepa - (1) i vendade simplica em dizer que (2) também i , a sepa - (1) i vendade simplica em dizer que (2) também i , a sepa - (1) i vendade simplica em dizer que (2) também i , a sepa - (1) esta dizerta que (2) esta dizer Sócrates estan disposto a visitor Platas (V) e Platas estan disposto a visitan sócrates (V).

II. (1) un vindade, implica (2) sur jalso, aontradição

II. (1) rer jalso implies um (2) un undade

2º (HiP) a (1) Mr. yalp.

I. (1) un jalos quen dign que (2) i jalos.

I. (2) un verdodeiro implia em (1) jalo, Gontradição.

III. (2) Mr vindade implica im (2) folso Superior as possívis Nipogés i ancontramos contradiçõe, significa que ninguim esta disporte a visión ninguim. B: c mente

c: 0 mente

D: e munite

E: B minte

A: & não minte

e: c mont

R. B. D sas horustas Vou mon como Mipotes A rão mentir ou siga un honista. Entos, A (n.M)

(1) A (nM) -> B (nM) & E (nM), absurdo pois radarms que apunos duas son honestors e aque vivems três... Esse pato nos dos que A (mente),

(2) & noo mintin

E(nM) > B(M) & C(M) & pula hipstess A(mute)

in nos det que D(nM).

D noo mentin implies um E(M), absundo,

log, E(M).

(3). B now mention

B(nM) -> c(M), por 1 e 2 tomos A e E

mentindo, nos rusta a D(M), ser homesto, o

que implica em E(M).

A ripoteses. Os sur a 'd'.

(1)QL(d) - Q2(c) - Q3(a) - Q1(d) - Q4(b), ok.

Acqui de encontramas, mas a questos pode des explorada:

(2) Se:

-Q1(a) - Q3(c) - Q4(d) - Q1(b) X Noto donia.

-Q1(b) - Q4(c) - Q3(b) - Q2(d) - Q1(a) X

-Q1(c) - Q1(c) até aqui donia, mos:

Qz (a) + Q4(a) + Qz(b)

Q2(c)+Q3(a)-10(d)

terros em 1 a ordem consta.

(6) I non dig que Hoyden cheque em 4°.

(7) I > Alex non era o mais velho e ena mois velho que Onew

(8) I,2 > Alex cheque im 1° ou 3°.

(a) 5 > A ordem do menor para o maior é: Blake, Hours, Alex, Hayden.

(10) 3,5 > Drew cheque em 2° lugar.

(11) 4 e 5 > Alex cheque em 3° e Blake que éo mais nero em 1°.

A ordem de idade a chequa é a mema;

1° Blake, 2° Drew, 3° Alex, 4' Hayden.

1). Outra regra da divisibilidade por 11,

EXI: 8602 -> 860-2= 858 -> 85-8= 79/ 19 & division por 11, ok

Exz: 286 > 28-6 = 22, OK 1 & divstrel

Ex3: 5225 > 522-5 = 517 > 51-7 = 49/1 OK, & divisivel.

Quando seletramen o sittemo alganesmo de um número, e quando subhaines a rusultado de número obtido de número unical pelo seu ultimo degarismo, so obdivernos um resultado que sija múltiplo de se, significa que o número inical é multiple de 11.

nnn-1...no; (nxnx-1...ni)10-1.(no) =0 (mod1)

Existe um teorema que dig ique suiste um 'u' que pertence en interior onde u =-1: 10. (-1)=1 (mod 11) => -10=1 (mod 11) => 11/-10-1=-11.

D'Ostra regna da divisibilidade por 7.

Ao invir de multiplicar o último algorismo por 2, un multiplique o Minuin. Ex: 248738.

248438 (2x2 =4) un siguido corto o 2)

+ 40 -82738, (Repto o processo, 5x2= 10 ,..)

+ 10 7,438

+ 6 ... (Repite até chigal em um valor A9 8 a divisão). weis fiel dever

112

é méltiph de 7 'i

248738 = 0 (mod 7)