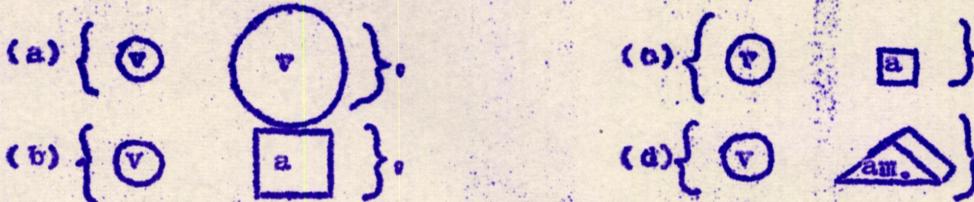


(Assuntos) Objetos

Não há dois blocos iguais em um jogo de blocos lógicos. Entretanto, os blocos podem ser "mais" ou "menos" diferentes.

(1) Tome os pares de blocos:



Desenha o par de blocos que tem mais diferenças. Desenha o par que tem menos diferenças.

Escreve as diferenças ao lado de cada par.

(2) Quantas diferenças entre os 2 blocos em cada par?



Faça outros pares sobre o mesmo modelo.

(b) Quantas diferenças em cada par? Nomeie-as.



Faça outros pares com o mesmo modelo.

(c) Há outras maneiras de fazer pares.

Desenha outras séries de pares.

DIFERENÇAS

Assunto (objetos)

Tome todos os blocos pequenos. É preciso colocá-los nos espaços.

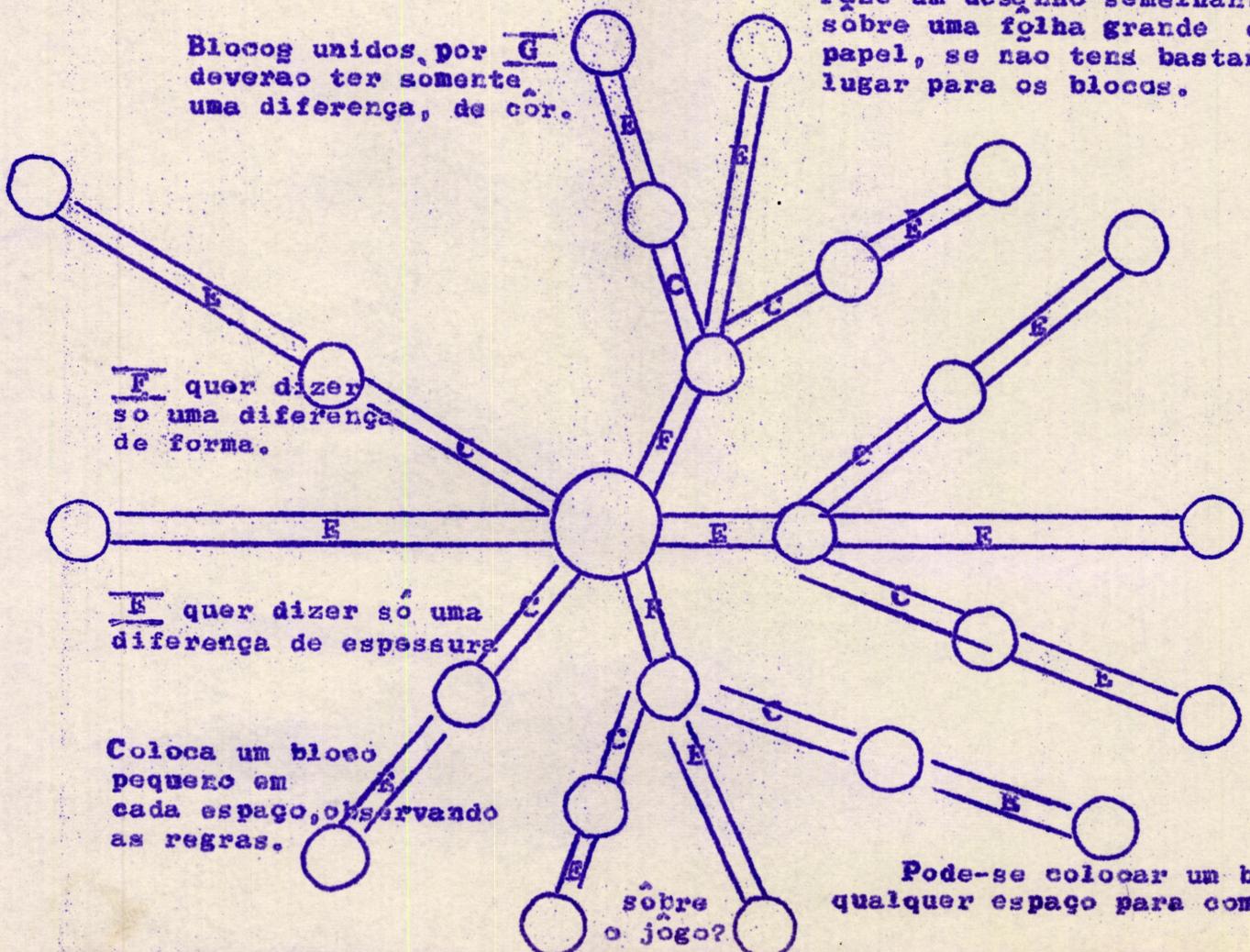
Faça um desenho semelhante sobre uma folha grande de papel, se não tens bastante lugar para os blocos.

Blocos unidos por G deverão ter somente uma diferença, de cor.

E quer dizer só uma diferença de forma.

E quer dizer só uma diferença de espessura.

Coloca um bloco pequeno em cada espaço, observando as regras.



Pode-se colocar um bloco qualquer espaço para começar

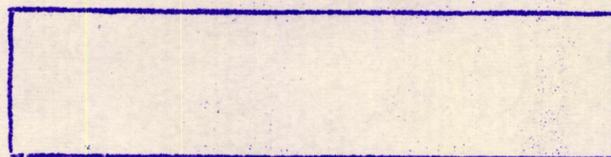
sobre o jogo?

DIFERENÇAS

B.L.
Ficha 3

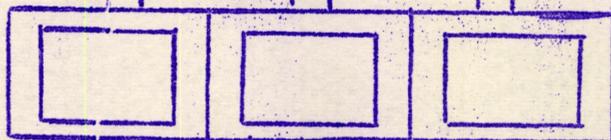
Assunto (Objetos)

O primeiro bloco aqui →
1ª fileira



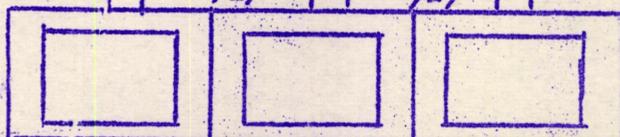
1 1 1

2ª fileira



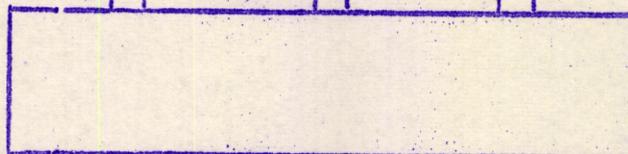
6 espaços →
separados aqui

1 1 1 1 1



1 1 1

4ª fileira
o último bloco
aqui →



(1) Escolhe oito blocos pequenos de modo que tenhas:

- a) duas cores
- b) duas formas
- c) duas espessuras

Desenha uma figura como esta ao lado, de pois coloca um bloco em cada um dos oito espaços, começando pelo espaço do alto.

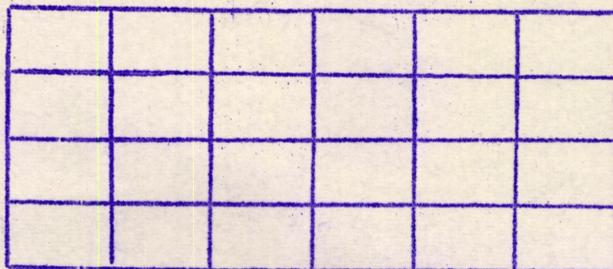
- (1) entre dois espaços: quer dizer que entre os dois blocos que ali se encontram é preciso uma só diferença.
- (2) Onde são colocados os blocos que tem 1 diferença do primeiro bloco?
- (3) Onde estão os que têm duas diferenças do primeiro bloco? Onde estão os que tem 3 diferenças?
- (4) Toma um par de blocos (2) de uma mesma fileira. Quantas diferenças ha entre eles? Escreve tua resposta na figura.
- (5) Onde há, ainda, pares de blocos com duas diferenças?

DIFERENÇAS

Objetos

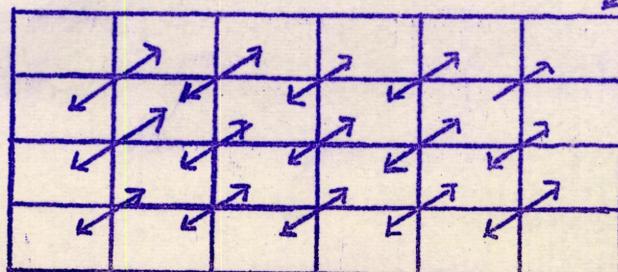
Ficha 6

(1) Com os 24 blocos pequenos experimenta encher um retângulo 6 por 4.



Não é preciso nunca ter duas formas iguais, nem duas cores, nem duas espessuras iguais, uma ao lado da outra.

(2) Enche o retângulo do mesmo modo, mas atenção é preciso só uma diferença de forma no sentido das flechas (diagonais).



- (1) Escolhe dezesseis blocos de modo que tenhas:
 (a) duas cores, (b) Duas formas.
 (c) espessos e delgados, pequenos e grandes.

Aqui o primeiro bloco

Fileira
A

Aqui os blocos têm uma
diferença do primeiro
bloco.

Fileira
B

Aqui os blocos têm duas
diferenças do
Primeiro bloco:

Fileira
C

Aqui os blocos têm três
diferenças do primeiro
bloco.

Aqui o último bloco

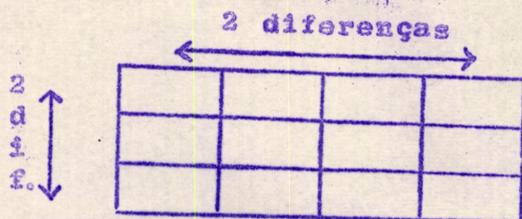
- (2) Olha a fileira A:
 - quantas diferenças há entre o 1º e o 2º bloco?
 - entre o 2º e o 3º? - entre o 3º e o 4º?
 - e sempre o mesmo numero de diferenças?
- (3) Faze o mesmo exercício com todos os blocos da fileira B. Quantas dife-
renças há?
- (4) Faze o mesmo exercício com os blocos da fileira C.

DIFERENÇAS

Objetos

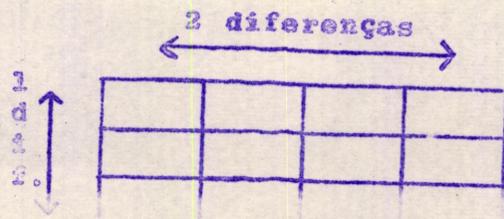
- (1) Escolhe uma série de blocos
 12 grandes espessos
 ou 12 pequenos delgados
 ou 12 grandes finos
 ou 12 pequenos espessos.

Coloca-os nos espaços de um retângulo 3 por 4.
 Não é preciso que 2 blocos vizinhos sejam da mesma forma, nem da mes-
ma cor.



Acabas de fazer um domino de 2 diferenças.

- (2) Agora, faze um domino cujos blocos vizinhos tenham 2 diferenças em cada
fileira,
e uma diferença em cada coluna.



- (3) Inventa outros jogos
semelhantes.