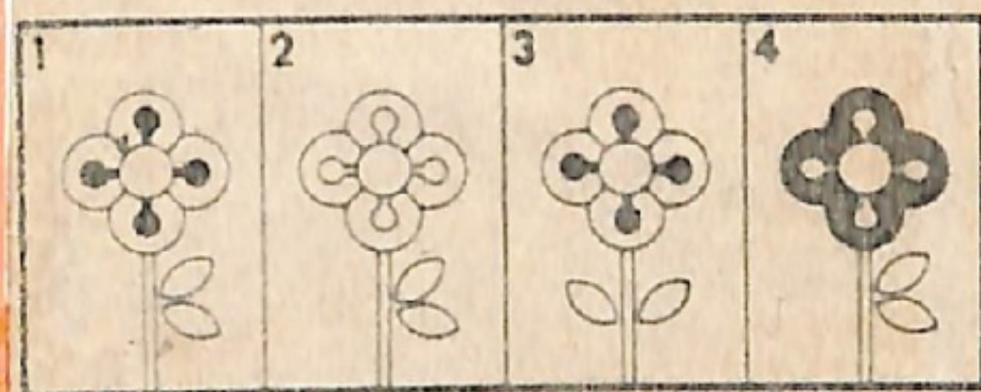
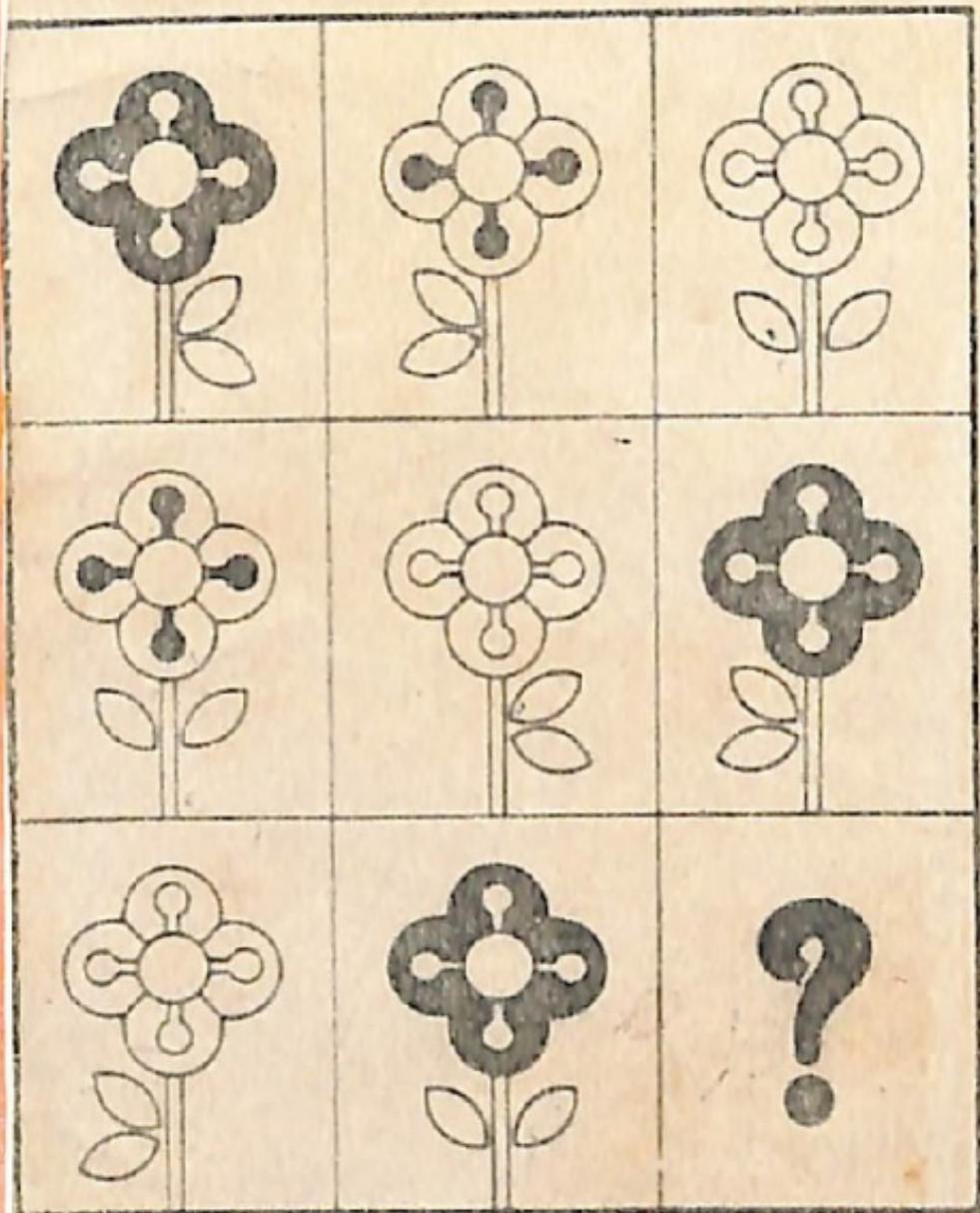






As flores



Qual das quatro flores numeradas do quadro inferior deve ser colocada, pela lógica, na casa branca com o ponto de interrogação?

Não abra antes de resolver

As flores: No quadro superior ha, em cada linha e em cada columna, tres tipos diversos de flores e tres posições diferentes das folhas: para completar a serie, deveda collocar-se, portanto, a flor numero um.

# DESAFIOS LÓGICOS



As amigas

A



CR\$ 10.000



CR\$ 20.000



CR\$ 30.000

C



CR\$ 40.000

D



CR\$ 60.000

E



Sabendo que nenhuma das amigas (A,B,C,D,E) comprou um casaco com desenhos iguais ao vestido que esta usando, e que D gastou o dobro de C, e a metade de B, diga qual foi o casaco que E comprou.

*As amigas: E comprou o casaco de 30 mil.  
Os outros casacos ficaram assim distribuidos:  
A ficou com o de 60 mil; B, com o de 40  
mil; C, com o de 10 mil; e D, com o de 20  
mil.*

# DESAFIOS LÓGICOS

9

## Os ovos

A SOMA DOS DOIS ALGARISMOS DO NÚMERO DOS MEUS OVOS É 10. SE ESSES ALGARISMOS FOREM ESCRITOS EM ORDEM INVERSA ELES DARÃO UMA QUANTIA QUE É UMA UNIDADE INFERIOR AO DOBRO DO NÚMERO DOS OVOS.



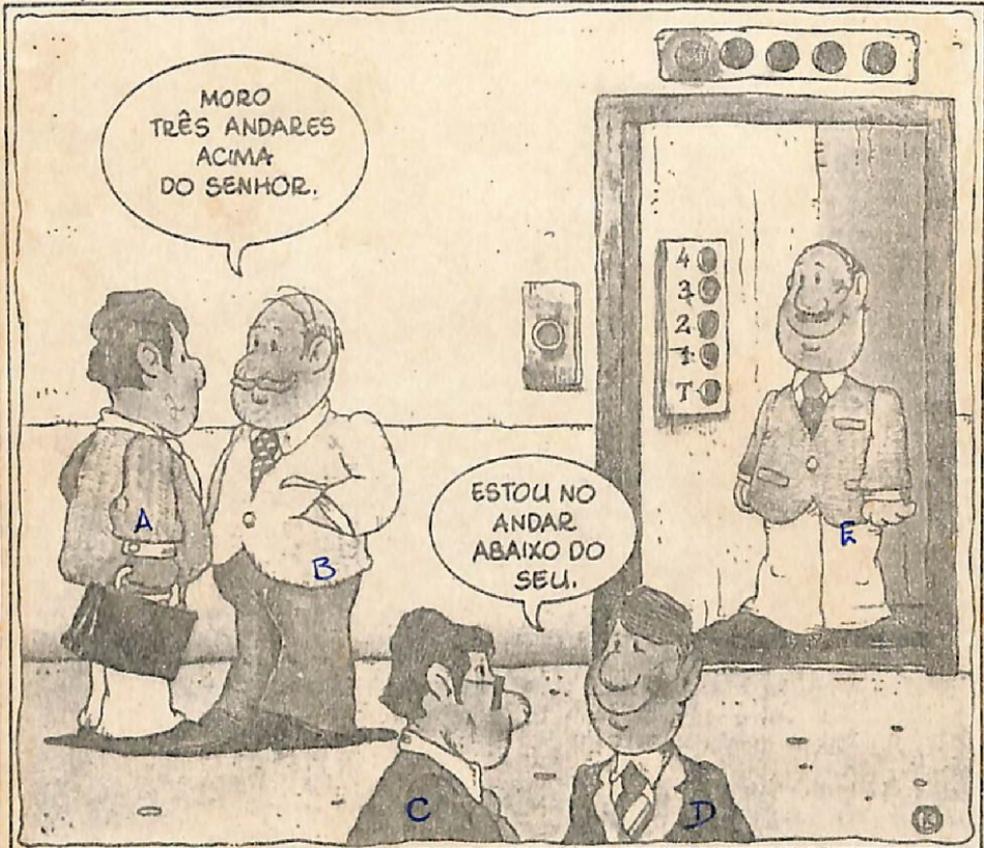
OS MEUS OVOS FORMAM UM NÚMERO DE DUAS CIFRAS, DE TAL FORMA QUE A SOMA DOS DOIS ALGARISMOS MULTIPLICADA POR 6 DÁ AQUELE NÚMERO.



Roberto e Rosa possuem um galinheiro cada um com muitas galinhas que botam todo dia um belo ovo. Os dois, entretanto, evitam dizer claramente quantos ovos recolhem por dia, encontrando sempre um sistema complicado para referir-se ao número de ovos recolhidos. Você sabe dizer qual dos dois recolheu mais ovos?

*Rosa 54 e Roberto 37.*

## Os inquilinos:



Ai estão cinco inquilinos no hall de seu prédio. Sabendo que todos moram em andares diferentes, você saberia dizer em que andar mora cada um deles?

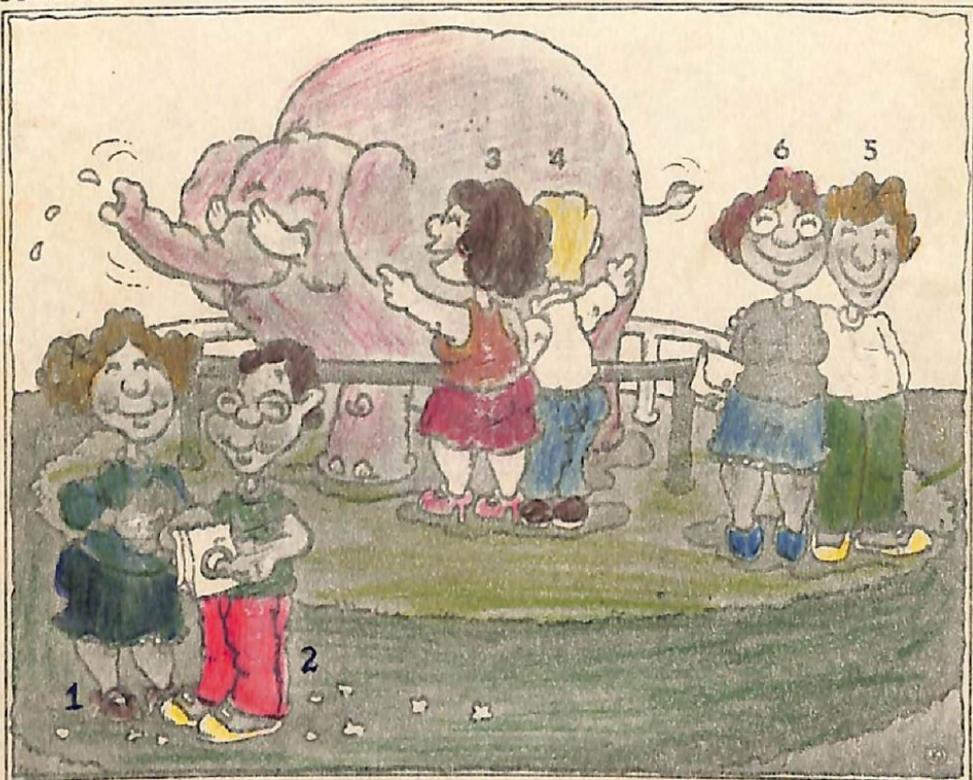
DESAFIOS LÓGICOS

2

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637  
TEL: 773-936-3700  
WWW.CHICAGO.EDU

*Os inquilinos: A = térreo, B = 3º andar, C = 2º andar, D = 1º andar, E = 4º andar. De fato, B está três andares acima de A, de onde se conclui por essas únicas possibilidades: B = 4º andar e A = 1º andar ou B = 3º andar e A = térreo. No primeiro caso teremos também: C = 3º andar, D = 2º andar e no segundo caso: C = 2º andar e D = 1º andar. Mas no primeiro caso, por exclusão, E só poderia morar no térreo, o que seria contraditório diante do fato de que está usando o elevador. Por esta razão a segunda possibilidade é a verdadeira.*

Os noivos

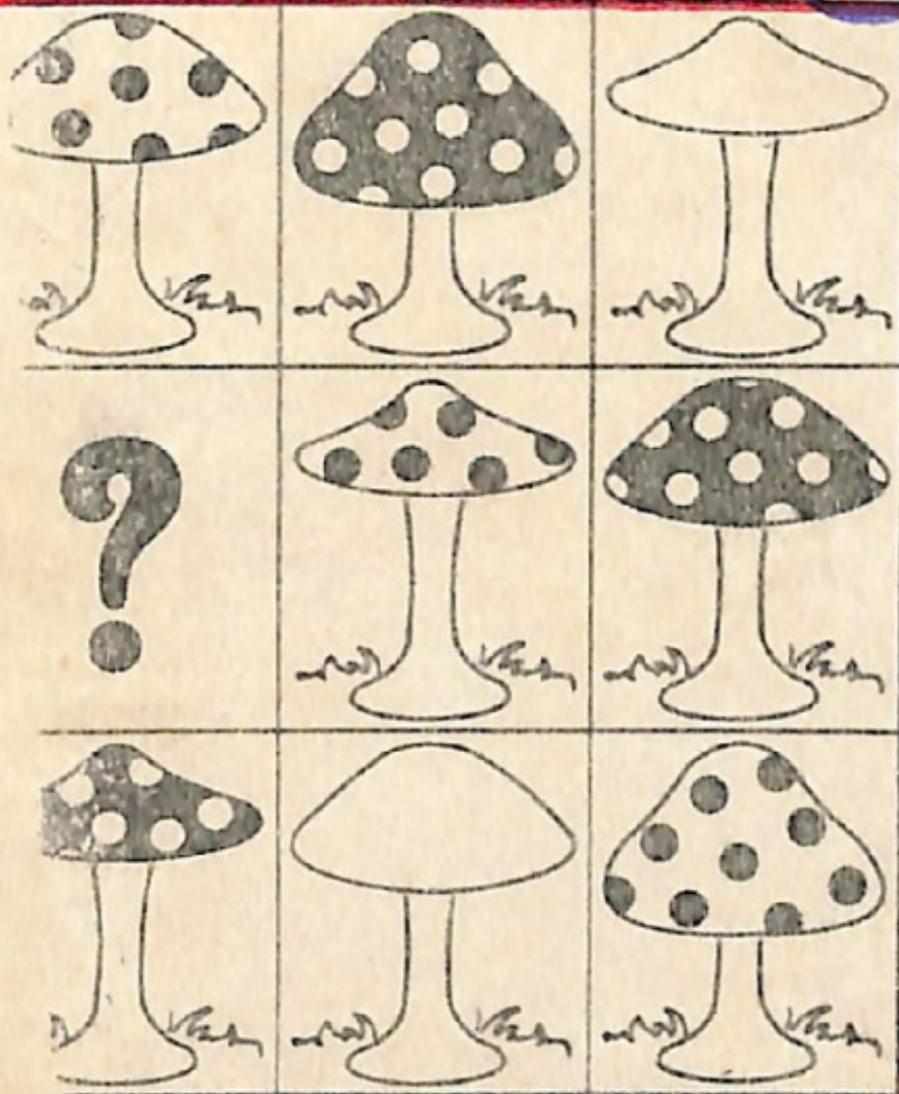


Pedro, noivo de Gina, veste uma calça da cor da saia de Cristina, noiva de Luís. Este, por sua vez, tem os cabelos da mesma cor dos cabelos de Ana, a noiva de Marcos. Qual o nome de cada um dos seis noivos que aparecem na figura?

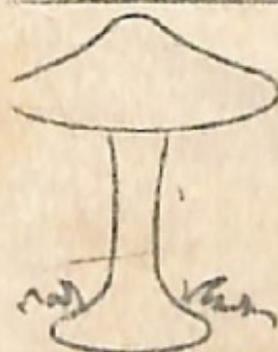
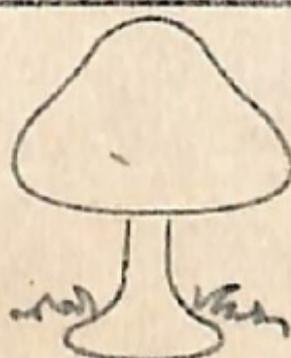


*Os noivos: 1 Ana, 2 Marcos, 3 Gina, 4 Pedro, 5 Luis, 6 Cristina.*





2



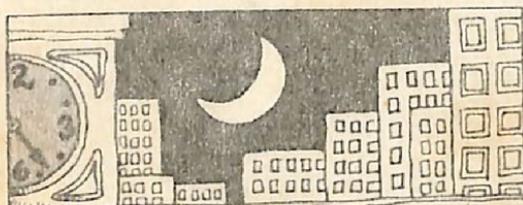
4



Um dos quatro cogumelos numerados deve logicamente ser encaixado no quadro com o ponto de interrogação.

**cogumelos:** Em cada linha horizontal e vertical ex-  
ntes tipos de cogumelo com três diferentes decora-  
letur a serie, portanto, deve ser encavada o cogumelo.

O filme



## PROGRAMAS

- A Central - Galáxia 2000
- B Odeon - Pinóquio
- C Splendid - O último pistoleiro
- D Palácio - Guerra nas estrelas
- E Coral - O dólar furado



O FAROESTE QUE EU ASSISTI DUROU TRÊS HORAS.

EU VI UM BELO FILME. PENA QUE O CINEMA FOSSE PÉSSIMO. MUITO MELHOR O CINE CENTRAL.

EU NÃO GOSTO DE FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA.

EU VI UM ÓTIMO FILME DE FICÇÃO CIENTÍFICA. CHEGUEI EM TEMPO PARA ASSISTIR DESDE O COMEÇO À SEGUNDA SESSÃO.

EU VOU AO CINEMA SÓ PARA ASSISTIR. A FILMES DE FAROESTE.

A

B

C

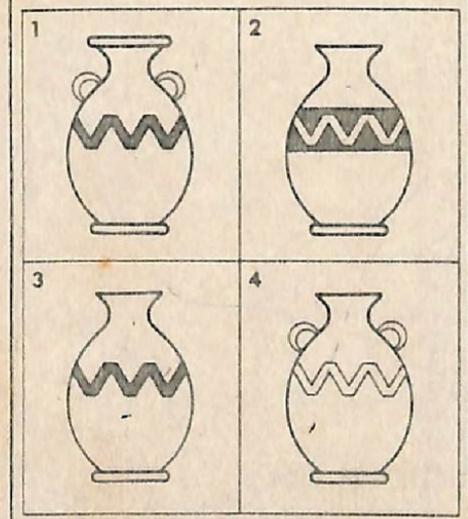
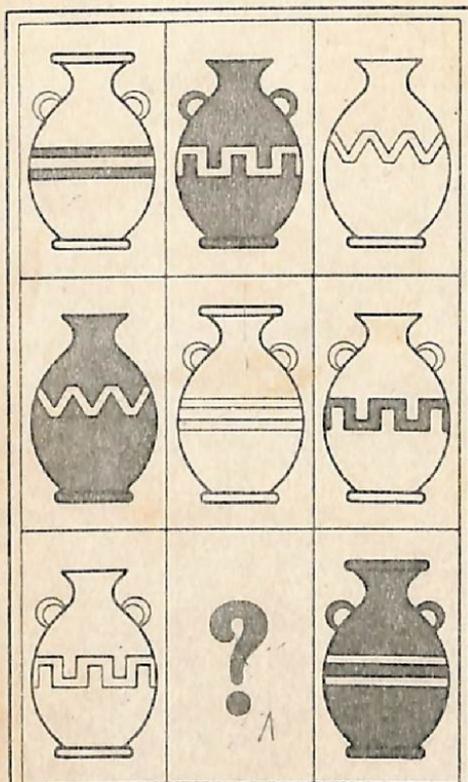
D

E

Cada um dos cinco amigos assistiu a um filme diferente. Observando bem o desenho, deduzir em que cinema foi cada um e, naturalmente, qual o filme que ele viu.

O filme : A = SPLENDID; B = PALÁCIO;  
C = ODEON; D = CENTRAL; E = CORAL  
Os filmes no programa são dois faroestes, dois de  
ficção científica e um de desenho animado. Uma vez  
que A e E viram os filmes de faroeste e que C não  
gosta de ficção científica, podemos deduzir que B  
(além de D) viu um filme de ficção científica e não  
foi ao Cine Central. Foi, portanto, ao Cine Palácio.  
Ao Cine Central (onde estava sendo exibido o outro  
filme de ficção científica) foi D. Por exclusão sabe-  
mos, portanto, que C viu o filme de desenho anima-  
do no Cine Odeon. Falta estabelecer em qual dos  
dois cinemas em que se projetavam os filmes de fa-  
roeste (Splendid e Coral) foram respectivamente A e  
E. O cinema do qual no desenho se lê apenas uma  
parte do nome pode ser tanto o Cine Coral quanto  
o Cine Central. Mas a esse cinema não pode ter ido  
D (como se vê pelo relógio da igreja, ainda não é  
meio-noite e portanto a segunda sessão, que D afir-  
ma ter visto, nesse cinema ainda não pode ter aca-  
bado). Trata-se, pois, do Cine Coral. E, se A não  
pode ter ido a esse cinema (o filme que está sendo  
projetado nessa sala de espetáculos tem duração de  
apenas duas horas), podemos afirmar que A foi ao  
Cine Splendid e E foi ao Cine Coral.

Os vasos



Qual dos quatro vasos numerados deve, logicamente, ser colocado no espaço em branco com o ponto de interrogação?

Os vasos: Em cada linha e em cada coluna existem três tipos diferentes de vaso e três tipos diferentes de decoração que, por sua vez, pode ser branca sobre fundo branco, azul sobre fundo branco ou branca sobre fundo azul. Portanto, no espaço com ponto de interrogação se deve colocar o vaso n.º 3.

11