

# PROBLEMAS

# PROBLEMAS

PNLD  
2013  
2014  
2015  
Obras  
Complementares



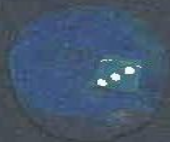
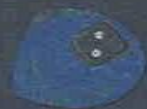
FNE  
Ministério da  
Educação

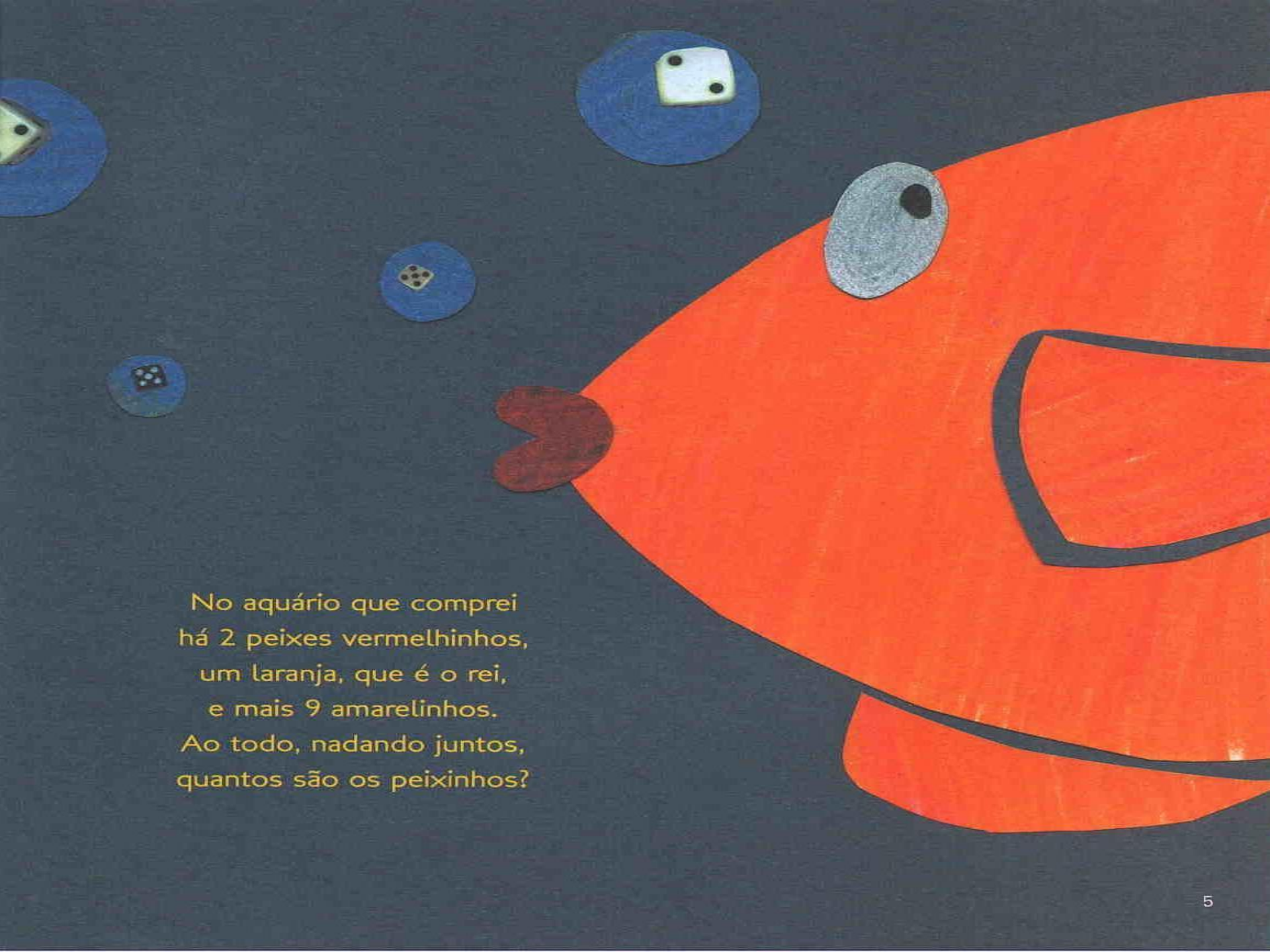
Para uso  
nas salas  
de aula  
do 3º ano

VENDA PROIBIDA

Renata Bueno

# MEU AQUÁRIO





No aquário que comprei  
há 2 peixes vermelhinhos,  
um laranja, que é o rei,  
e mais 9 amarelinhos.  
Ao todo, nadando juntos,  
quantos são os peixinhos?

# BICHARADA MACHUCADA

O sapo Josué  
tem 4 feridas no pé.

O urso Rodrigo  
tem 1 machucado no umbigo.

O macaco Manuelão  
tem 5 cortes em cada mão.

Todo corte, ferida, ou machucado  
com bandeide precisa ser tratado.

Pra desses doentes cuidar,  
de quantos curativos vamos precisar?





# A BANDA

Dona Vanda  
tinha uma banda.  
Na banda, quando as cornetas tocavam,  
60 borboletas dançavam.  
Quando os tambores batiam,  
600 roedores riam.  
Cada roedor tinha um tambor.  
Cada borboleta tinha uma corneta.  
Quantos instrumentos tinha a banda  
de Dona Vanda?



# TATUAGEM

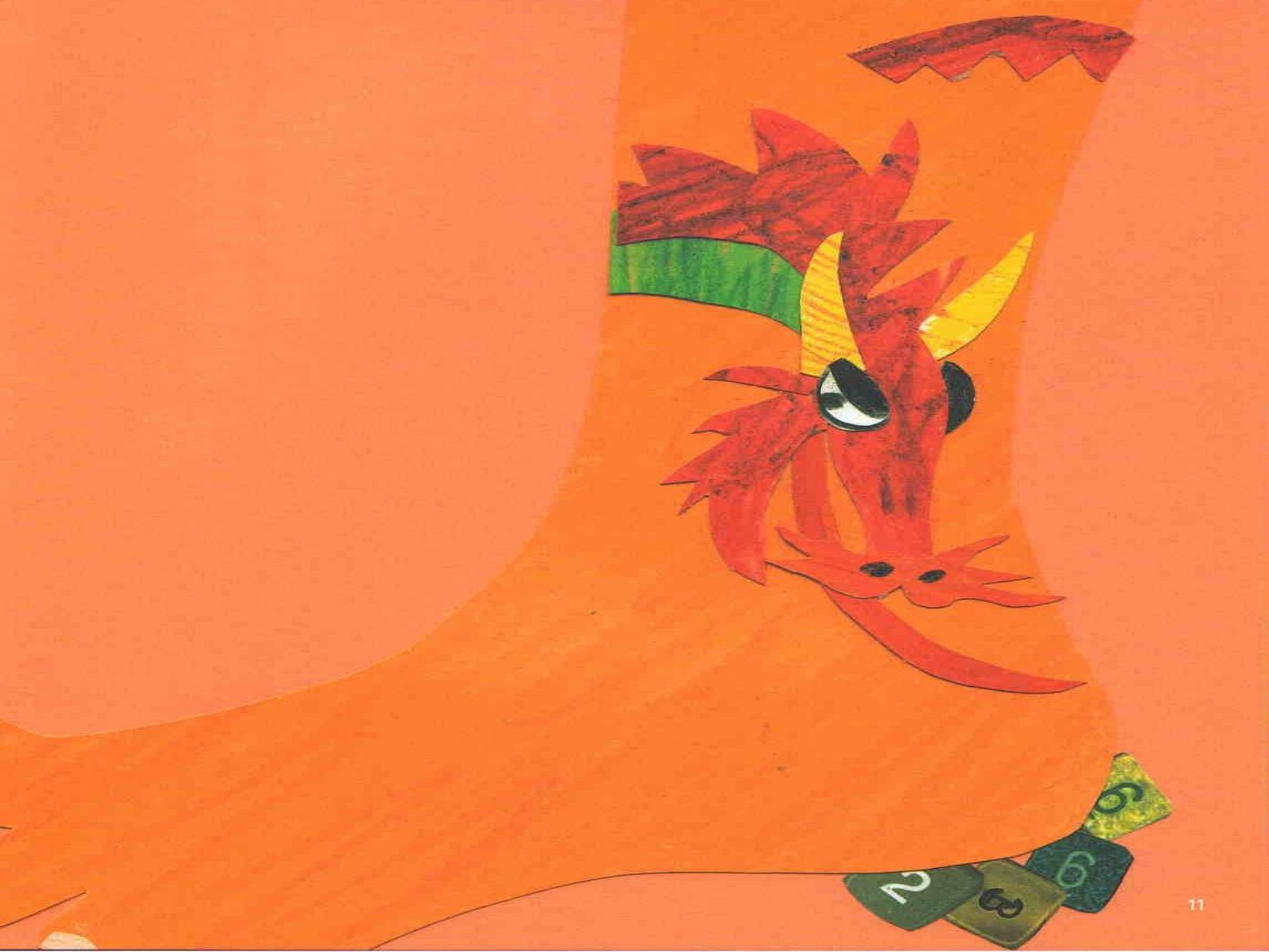
Um pássaro tatuado no braço,  
e na canela, um dragão.

Nas costas, Cássio tem um foguete de aço,  
além de cinco letras chinesas que ele tatuou na mão.

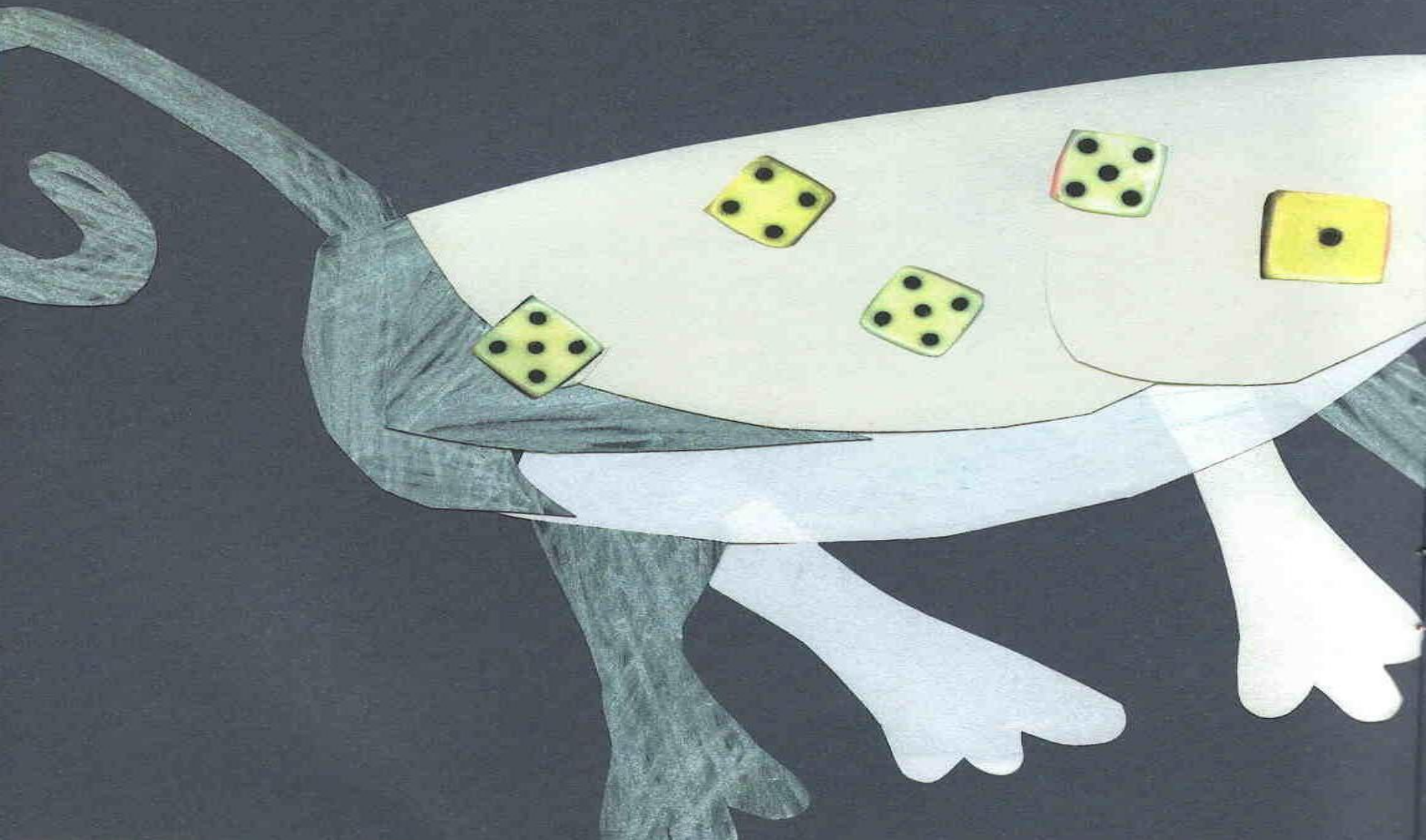
Você já descobriu quantas tatuagens  
o rapaz tem até então?

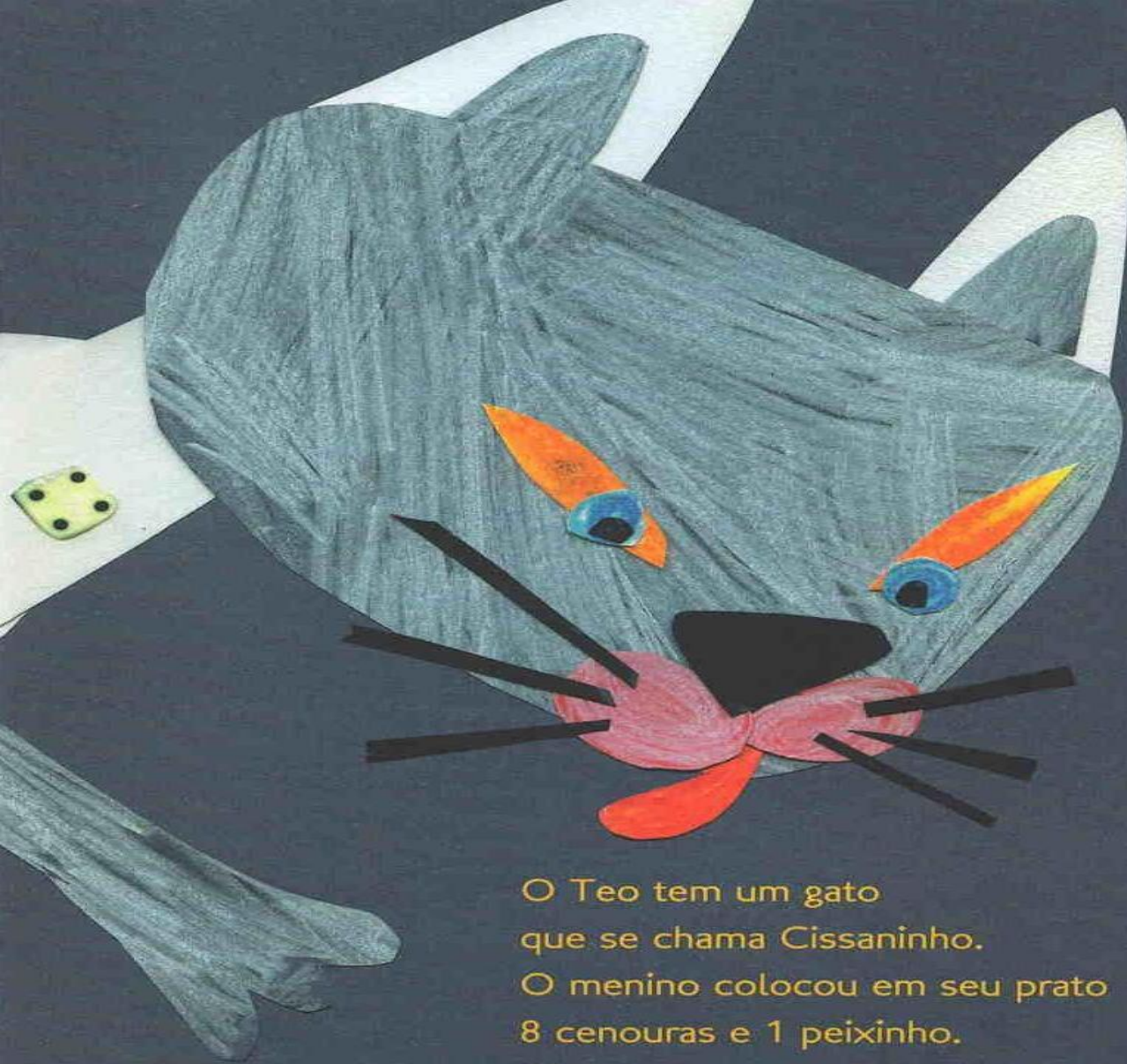






# COMIDA DE GATO





O Teo tem um gato  
que se chama Cissaninho.  
O menino colocou em seu prato  
8 cenouras e 1 peixinho.  
Cissano comeu metade das cenouras e o peixe inteirinho.  
Você sabe quanto sobrou em seu pratinho?

A vibrant yellow background featuring a collage of hand-drawn and cut-out objects. In the upper left, several dice are scattered: a red die with six white dots, a pink die with three white dots, a white die with three black dots, and a blue die with a white arrow pointing right. A black stick is attached to the bottom of the red die with six dots. In the lower left, a large pink hand is shown with several small, dark brown circular spots on its palm. In the lower right, an orange die with the number '9' is visible. The text 'QUE Lindo COLAR!' is written in a bold, dark brown, sans-serif font in the center-right area.

**QUE Lindo  
COLAR!**

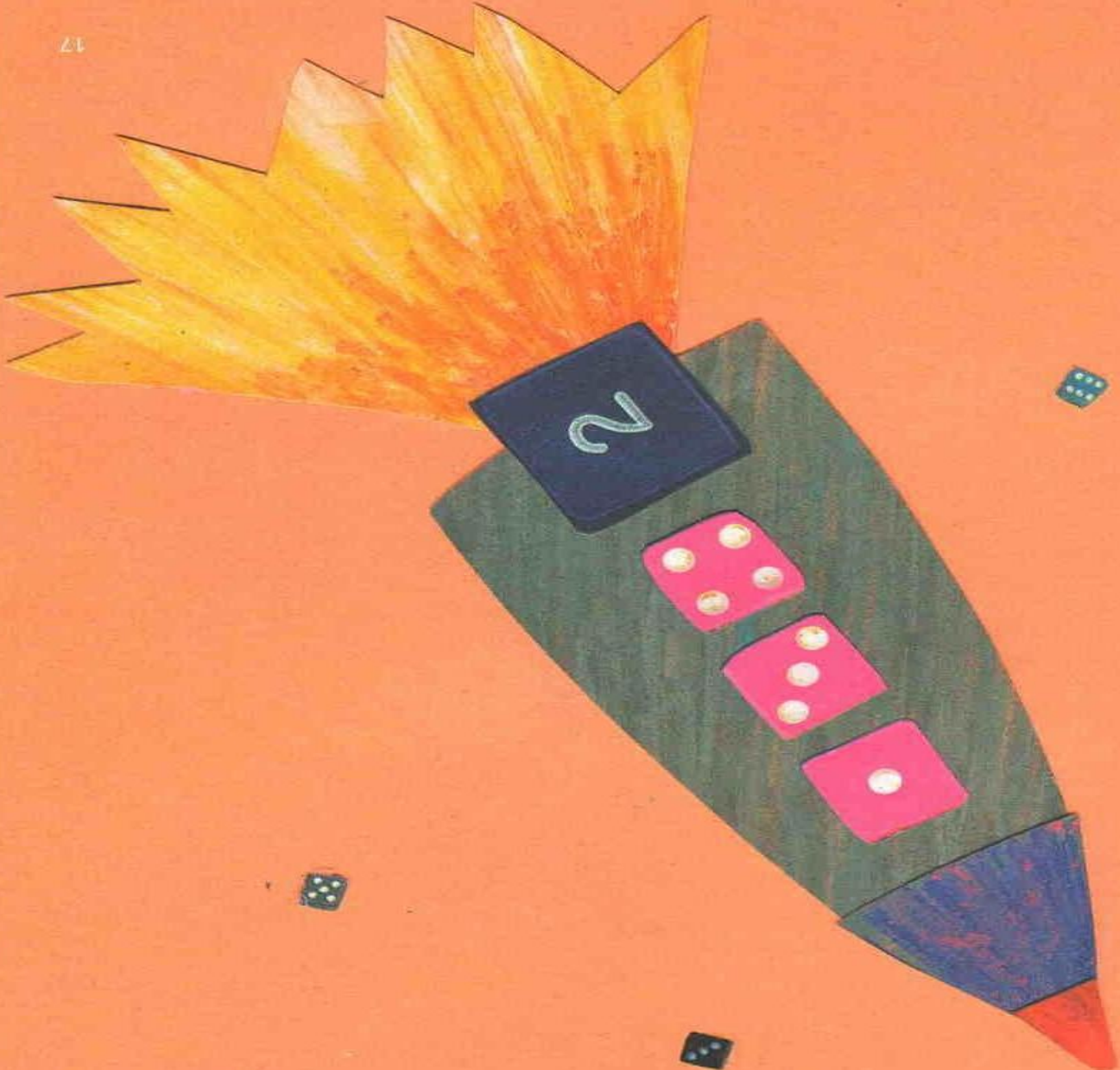
Com botões coloridos, Olívia vai fazer um colar.  
Três vermelhos e um amarelo escolheu pra começar.  
Na sequência, um roxo e um rosa e mais um amarelo pra completar.  
Agora começa tudo de novo, na mesma sequência até acabar:  
mais três vermelhos e um amarelo.  
Depois de um botão roxo, quais serão os dois próximos a colocar?





# VAI DECOLAR!

No foguete do cachorro  
tem lugar pra muita gente.  
5 gatas animadas usam gorro  
e os outros 12 tripulantes, capacete.  
Será que você descobre  
quantos lugares há nesse foguete?










# A VELHA E O VASO

O vaso da Dona Iaiá  
tem oito rosas e um girassol.  
A velha anda pra cá e pra lá  
procurando um lugar mais perto do sol.  
O jardineiro trouxe do quintal  
mais meia dúzia de cravos e uma dália amarela.  
Agora o vaso ficou o tal  
com quantas flores no total?



# ZUM-ZUM-ZUM

Pro casamento do besouro  
barata nenhuma foi convidada.  
O altar tinha pétalas de ouro  
e uma linda cortina bordada.  
Se a quantidade de pétalas usadas  
era quatro vezes maior  
que as doze abelhas muito levadas,  
adivinha quem for melhor  
quantas pétalas de ouro  
tornaram a decoração esse tesouro?





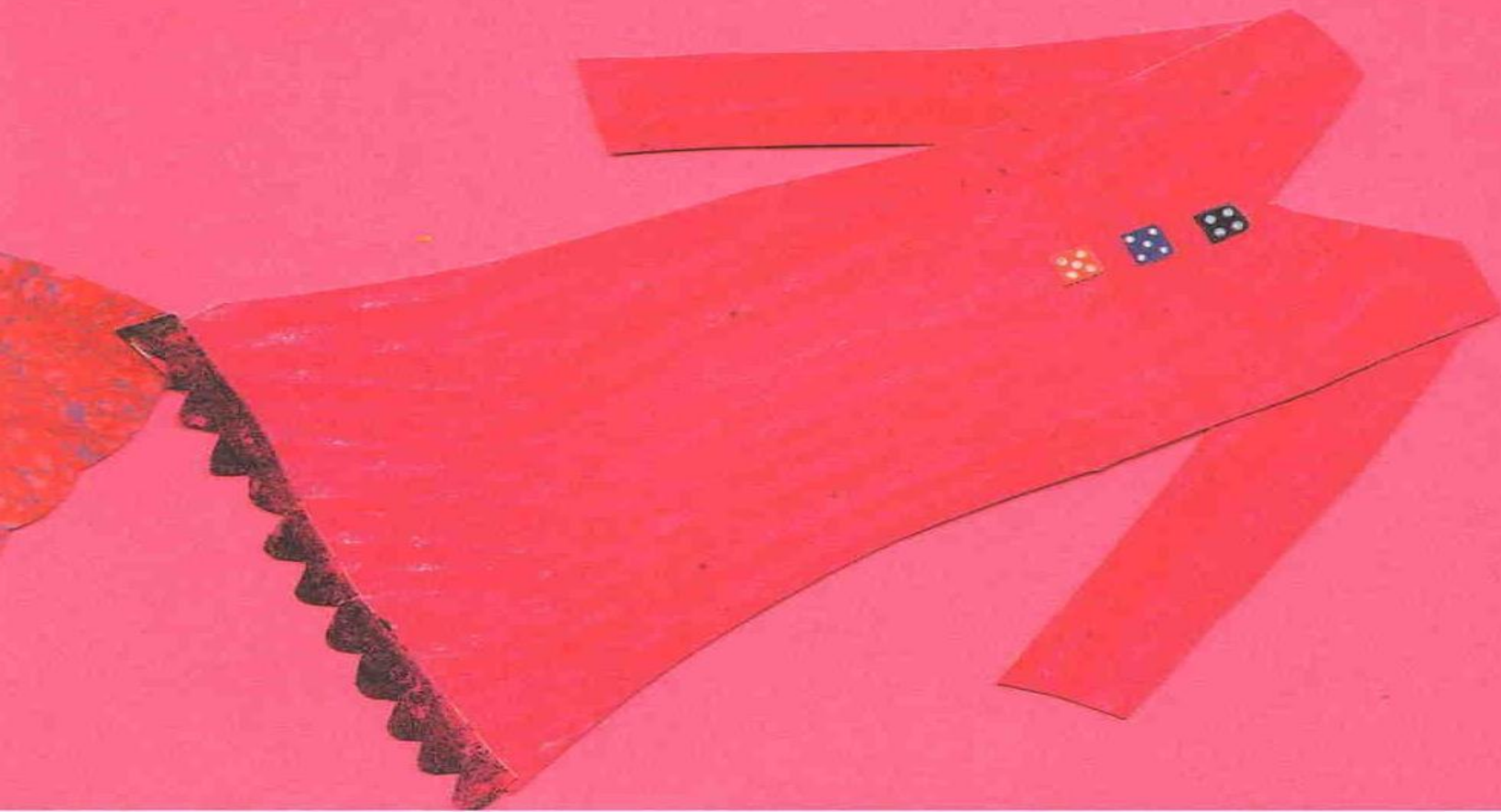


# CADA COISA EM SEU LUGAR

O armário de Marieta  
é a maior arrumação.

Seus vestidos estampados vão na primeira gaveta  
e na segunda só seus vestidos com botão.

Como será o único vestido de Marieta  
que pode ser guardado tanto na primeira como na segunda gaveta?





# O PREDINHO

No predinho do Seu Miguel  
mora gente pra dedéu.

No primeiro andar moram o Leo, a Luana e a Clara,  
que são irmãos e vivem juntos com o Zeca e a Yara.

No segundo mora o Jorge, o Vítor e a Berenice:  
os três vieram do interior e vivem com a tia Eunice.

No terceiro andar mora, sozinha, a Aninha.

Ela tem uma gata malhada que se chama Rosinha.

O quarto andar está vago,  
pra tristeza de Seu Miguel...

Se não vender logo, logo, vai emprestar pra prima Marta,  
que mora de aluguel.

Você já descobriu quantas pessoas  
moram hoje no prédio do Seu Miguel?



# JOGANDO DADOS

Na trilha do tabuleiro,  
todo mundo quer chegar primeiro.  
A Dani jogou os 2 dados de uma vez,  
sorteou dois e seis.

A Paola jogou um dado e tirou três,  
no outro também sorteou seis.

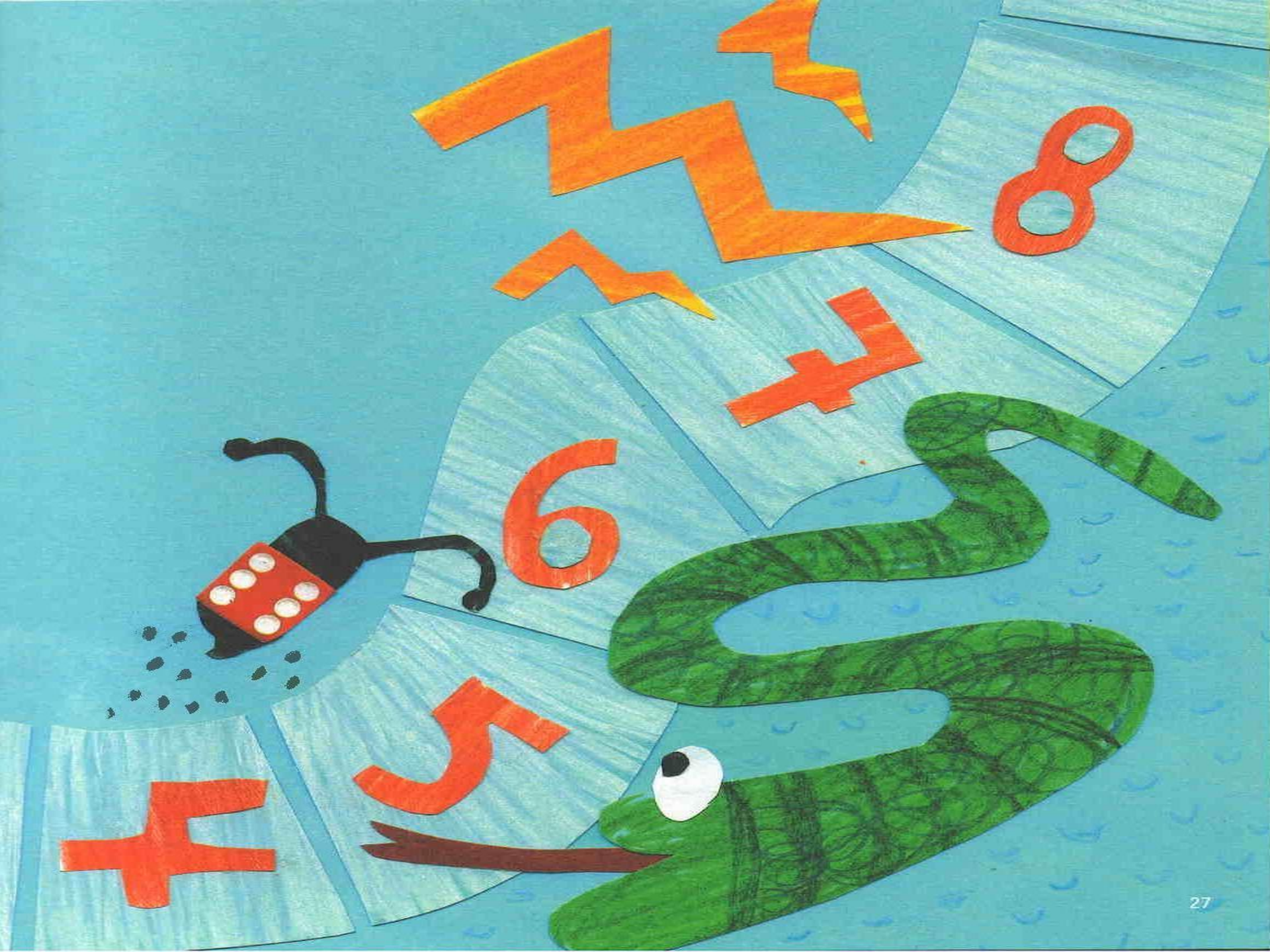
Por último, foi a vez da Ivete,  
a soma de seus dois dados deu sete.

Se as 3 crianças estavam antes na "PARTIDA",  
quem será que agora está na frente nessa corrida?



PARTIDA







# HUM... QUE DELÍCIA!

Os quatro amigos da pracinha foram juntos tomar sorvete de casquinha.

Sabor? Só de creme e chocolate tinha.

– Chocolate embaixo e creme em cima pra mim! – exclamou logo a Jasmim.

– Creme embaixo e chocolate em cima! – escolheu sem pestanejar a Irma.

A magrela da Marlene pediu duas bolas de creme.

Como fica o sorvete do Vicente, se quiser formar uma combinação diferente?







# NA VOLTA DA ESCOLA

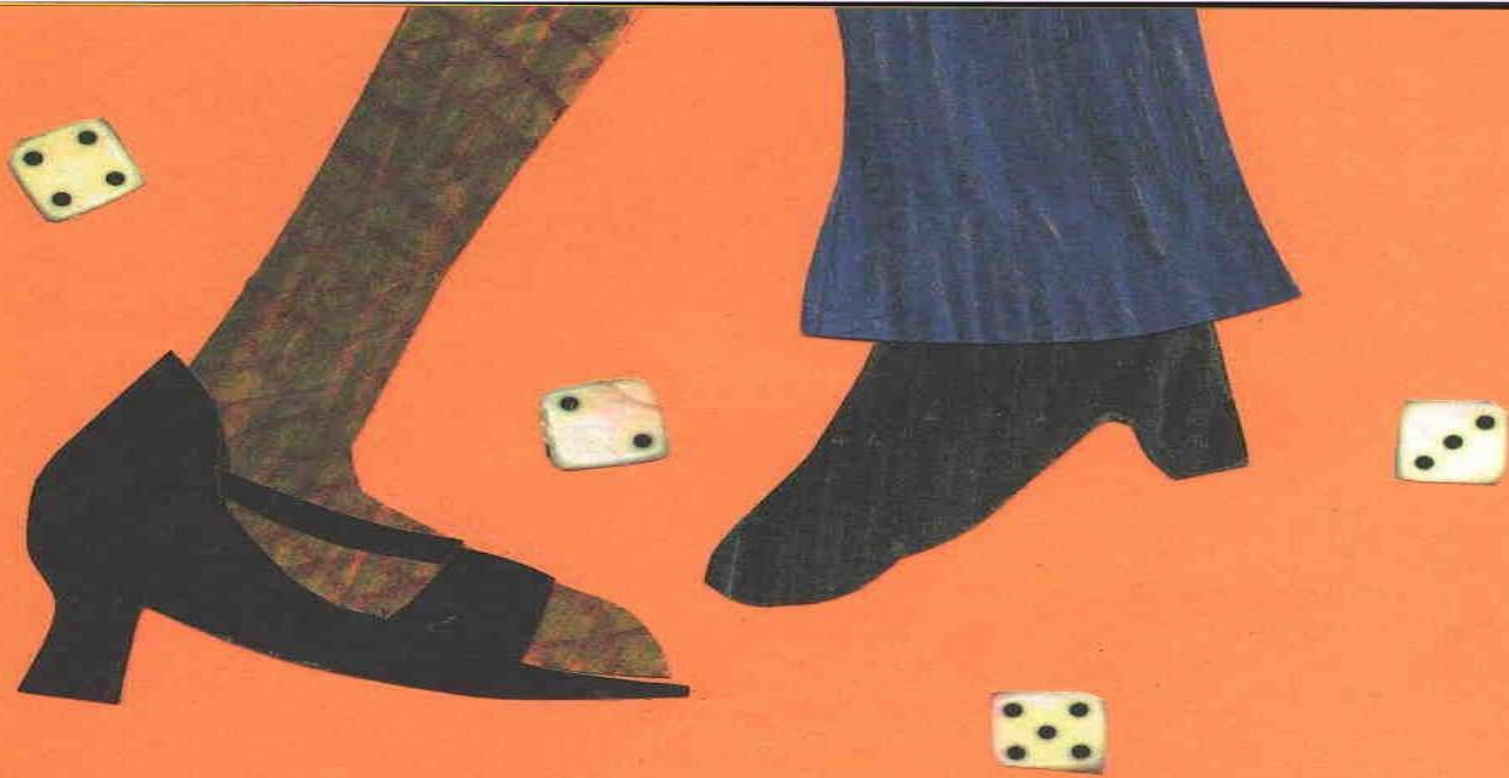
Voltam da escola, juntas,  
quatorze crianças, além do Ian.  
Todas vêm cantando e brincando  
apertadinhas dentro da van:  
algumas ficam na casa do Luís Felipe  
pra jogar futebol,  
outras na casa da Clarinha  
pra tomar banho de sol.  
A casa do Ian é a última parada  
onde ainda desce uma molecada.  
Se o mesmo número de crianças  
em cada casa ficar,  
você é capaz de saber quantas  
afinal descem em cada lugar?

# QUE HORAS SÃO?

No relógio do Caio  
não tem nenhum número, não.  
No lugar do número 12 tem um raio,  
no lugar do 6, um vulcão.  
Em vez de 3  
tem um gato xadrez.  
Em vez de 9,  
um coração escrito *love*.  
Se o ponteiro do relógio, partindo do vulcão,  
der um quarto de volta,  
pra onde ele apontará então?







**FESTA  
GEOMÉTRICA**





Para o baile do quadrado  
nenhum círculo foi convidado.  
Tem quadrada, quadradinho e um monte de quadrados  
porque nessa festa só entra quem tem o mesmo tamanho nos quatro lados.  
Um triângulo tentou,  
um losango também.  
Um hexágono se apresentou,  
Pense, pense, pense bem...  
Qual desses três conseguiu entrar  
e dessa festa participar?

# CARANGUEJADA

Vai pro mangue cedo, pra caranguejo catar.

Aurora sai com a sacola cheia  
mas só um quinto vai servir pro jantar.

O resto vende no mercado da aldeia.

Se a moça conseguiu cinquenta e cinco caranguejos pegar,  
adivinha quantos no mercado ela vai ofertar?

2

8

4

5





5

2

1

6

1

5

6

# RESPOSTAS

- p. 4 e 5, "Meu aquário": 12 peixinhos.
- p. 6 e 7, "Bicharada machucada": 15 curativos.
- p. 8 e 9, "A banda": 660 instrumentos.
- p. 10 e 11, "Tatuagem": 8 tatuagens.
- p. 12 e 13, "Comida de gato": 4 cenouras.
- p. 14 e 15, "Que lindo colar!": rosa e amarelo.
- p. 16 e 17, "Vai decolar!": 17 se só forem esses os passageiros. Pode haver lugares vazios ou passageiros que não foram contados.
- p. 18 e 19, "A velha e o vaso": 16 flores.
- p. 20 e 21, "Zum-zum-zum": 48 pétalas.
- p. 22 e 23, "Cada coisa em seu lugar": vestido estampado de botão.
- p. 24 e 25, "O predinho": 10 pessoas.
- p. 26 e 27, "Jogando dados": Paola.
- p. 28 e 29, "Hum... que delícia!": duas bolas de chocolate.
- p. 30 e 31, "Na volta da escola": 5 crianças.
- p. 32 e 33, "Que horas são?": para o coração onde está escrito *love*, que equivale ao número 9.
- p. 34 e 35, "Festa geométrica": Só o losango, que tem os 4 lados com a mesma medida.
- p. 36 e 37, "Caranguejada": 44 caranguejos.



Poemas que são problemas?  
Problemas em forma de poema?  
Neste livro, poesia e matemática se  
unem e transformam-se em enigmas  
divertidos e cheios de coloridas rimas.  
Já sabe qual é a resposta?



ISBN 978-85-10-05077-7



9 788510 050777