

МИШКЕТАРИ

мистерија с множењем



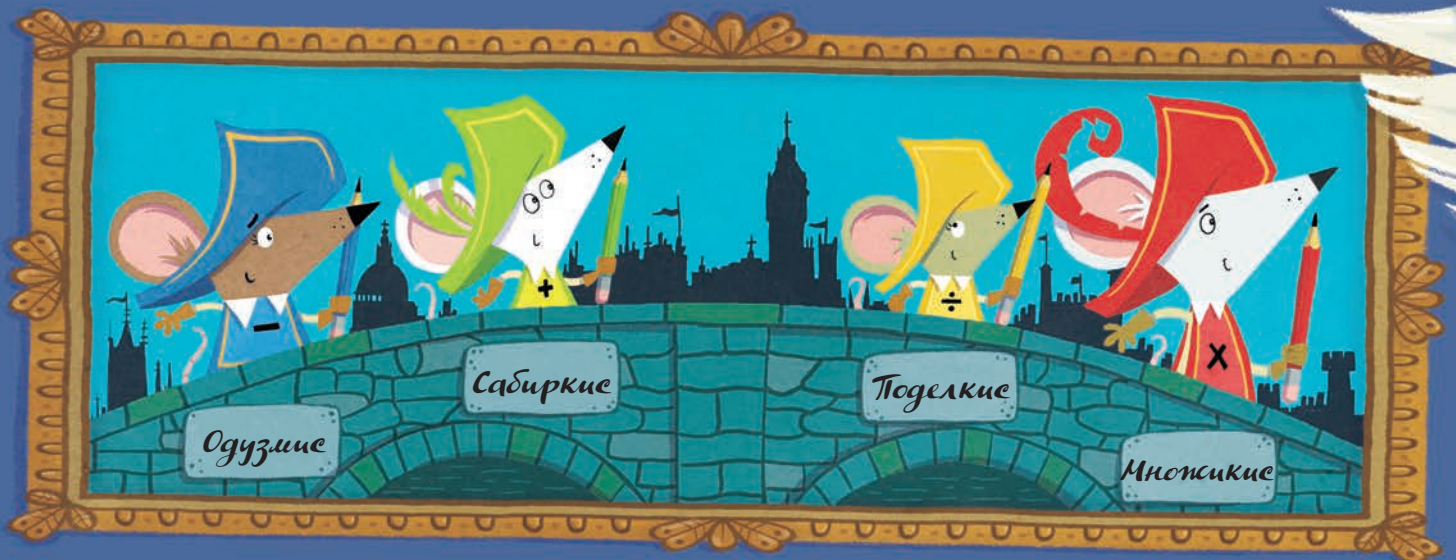
Написао Џони Лејтон

Илустровао Џон Бигвуд

Образовна саветница Кирстин Свонсон

Превела Соња Лаштро

— Laguna —



Четири мишкетара – Сабиркис, Одузмис, Множикис и Поделкис – чувени су широм света по својим запањујућим математичким вештинама и одважним авантурама.

Овога пута су се запутили у Лондон да помогну у истрази необичног случаја великог броја мачака које су почеле да се појављују у свим деловима града. Можеш ли да им помогнеш да разоткрију злокобну заверу да се поремети рад чувене Мишје скупштине? Опрез: мораћеш да употребиш све своје знање из области множења да решиш ову мистерију!

Изазови у овој књизи подељени су на следећи начин:

Почетник (странице 3–9)

Множење са 2 • Множење са 5 • Множење са 10

Шегрт (странице 10–17)

Множење са 3 • Множење са 4 • Множење са 8

Мишкетар (странице 18–25)

Множење са 6 • Множење са 7 • Множење са 9

Легенда (странице 26–31)

Множење са 11 • Множење са 12

Решења (страница 32)



ПОЧЕТНИК

МНОЖЕЊЕ СА 2, 5 И 10

Чувени мишкетари увек су у потрази за математичком авантуром. Прво ће морати да мало провежбају множење. Можеш ли да им помогнеш да попуне таблицу множења са 2, 5 и 10? Провери своје одговоре у табlici на страници 32.

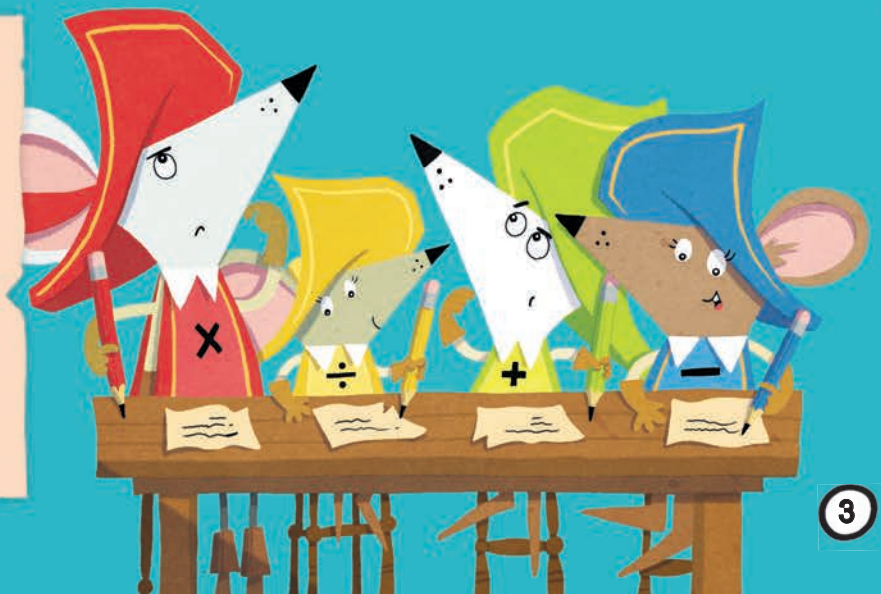
| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| $1 \times 2 = \dots\dots$ | $1 \times 5 = \dots\dots$ | $1 \times 10 = \dots\dots$ |
| $2 \times 2 = \dots\dots$ | $2 \times 5 = \dots\dots$ | $2 \times 10 = \dots\dots$ |
| $3 \times 2 = \dots\dots$ | $3 \times 5 = \dots\dots$ | $3 \times 10 = \dots\dots$ |
| $4 \times 2 = \dots\dots$ | $4 \times 5 = \dots\dots$ | $4 \times 10 = \dots\dots$ |
| $5 \times 2 = \dots\dots$ | $5 \times 5 = \dots\dots$ | $5 \times 10 = \dots\dots$ |
| $6 \times 2 = \dots\dots$ | $6 \times 5 = \dots\dots$ | $6 \times 10 = \dots\dots$ |
| $7 \times 2 = \dots\dots$ | $7 \times 5 = \dots\dots$ | $7 \times 10 = \dots\dots$ |
| $8 \times 2 = \dots\dots$ | $8 \times 5 = \dots\dots$ | $8 \times 10 = \dots\dots$ |
| $9 \times 2 = \dots\dots$ | $9 \times 5 = \dots\dots$ | $9 \times 10 = \dots\dots$ |
| $10 \times 2 = \dots\dots$ | $10 \times 5 = \dots\dots$ | $10 \times 10 = \dots\dots$ |
| $11 \times 2 = \dots\dots$ | $11 \times 5 = \dots\dots$ | $11 \times 10 = \dots\dots$ |
| $12 \times 2 = \dots\dots$ | $12 \times 5 = \dots\dots$ | $12 \times 10 = \dots\dots$ |



САВЕТ

Када помножиш два непарна броја, производ је непаран број.

Међутим, када паран број помножиш непарним или парним бројем, производ је увек паран број.



МНОЖЕЊЕ СА 2

Краљ Лавослав је сазвао Сабиркиса, Одузмиса, Множикиса и Поделкиса. Мора да му је потребна њихова помоћ у новој математичкој авантури. „У питању је таблица множења“, повика Множикис. „Идемо!“

ЗАДАТАК БР. 1:

Мишкетари морају још само да се обују, а онда је време за акцију. Имају четири пара ципела. Колико је то укупно ципела?

$4 \times 2 =$



ЗАДАТАК БР. 2:

Не смеју да допусте да их краљ предуго чека, па су кренули кочијама. На ивичњаку се налазе три кочије са три пара коња. Колико је укупно коња?

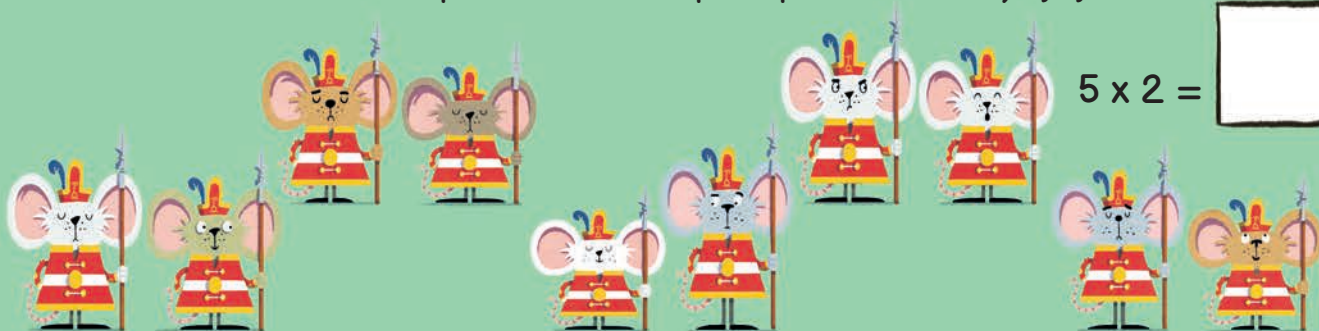
$3 \times 2 =$



ЗАДАТАК БР. 3:

Око дворца је много стражара. „Пустите нас унутра!“, повика Сабиркис. „Дошли смо да видимо Његово величанство!“ Пред капијом се налази пет парова мишева стражара. Колико их је укупно?

$5 \times 2 =$





КРАЉЕВ БРЗИ КВИЗ:



Стражар пред одајама краља Лавослава жели додатно да провери да ли су то заиста мишкетари. Уради овај брзи квиз да би могли да уђу код краља. Покушај и да мериш себи време као додатни изазов!

$6 \times 2 = \dots\dots$ $8 \times 2 = \dots\dots$ $2 \times 2 = \dots\dots$

$1 \times 2 = \dots\dots$ $10 \times 2 = \dots\dots$ $11 \times 2 = \dots\dots$

$7 \times 2 = \dots\dots$ $9 \times 2 = \dots\dots$ $12 \times 2 = \dots\dots$

ЗАДАТАК БР. 4:

„Аха!“, повика краљ Лавослав. „Ево мојих верних мишева!“ Лавослав је примио писмо, али оно је делом написано у шифрама. Можеш ли да помогнеш мишкетарима да га дешифрирају? Број сваког решења одговара једном слову у кључу са леве стране.

КЉУЧ

2 = а
4 = б
6 = в
8 = г
10 = д
12 = ђ
14 = е
16 = ж
18 = з
20 = и
22 = ј
24 = к
30 = л
40 = љ
50 = м
60 = н
80 = њ
90 = о
100 = п
120 = р
140 = с
160 = т
180 = ћ
200 = у
500 = ф
1000 = х
1100 = ц
1200 = ч
1300 = џ
1400 = ш

Драги краљу Лавославе,

Ја сам члан мишохране – заштитник свих мишева у Лондону. Потребна нам је Ваша помоћ! Можете ли нам послати своје мишкетаре? Ако можете, молим да се нађу са мном на месту назначеном испод. Шифра ће Вам открити тачну локацију. Никад се не зна коме ово писмо може пасти шака!

12 x 2, 60 x 2, 1 x 2, 20 x 2, 7 x 2, 3 x 2, 1 x 2/

15 x 2, 100 x 2, 12 x 2, 1 x 2

Срдачно,

Марина Тачкић

Мишкетари треба да се нађу са Марином Тачкић у:

