

МИШКЕТАРИ

Аритметичка авантура



Написао Џони Лејтон

Илустровао Џон Бигвуд

Образовна саветница Кирстин Свонсон

Превела Соња Лаштро

— Laguna —



Сабиркице



Мишкетари

Сабиркис је млади миш племенитог рода у потрази за авантуром пуном менталне аритметике. Жели да буде попут својих хероја, чувених мишкетара Одузмиса, Множикиса и Поделкиса, краљевих мишоматичара.

Али у томе га омета гроф Мјаукало, лукави мачор који жели да преотме престо. Можеш ли да употребиш своје математичке вештине да помогнеш Сабиркису да постане мишкетар и спасе краљевство?



Гроф Мјаукало

Изазови у овој књизи подељени су на следећи начин:

Почетник (странице 3–9)

Сабирање и одузимање напамет • Низови бројева • Ређање бројева

Шегрт (странице 10–17)

Множење напамет • Дељење напамет

Мишкетар (странице 18–25)

Новчана рачуница • Чиниоци • Разиграни разломци • Низови

Легенда (странице 26–31)

Бројеви који недостају • Мегатешка рачуница • Коначни обрачун

Решења (страница 32)

ПОЧЕТНИК

САБИРАЊЕ НАПАМЕТ

Сабиркис жели да буде баш као његови хероји мишкетари. Стално се бави менталном аритметиком, па макар то било сабирање предмета у његовој соби.

На пример: 2 чарапе + 3 чарапе = 5 чарапа



ЗАДАТАК БР. 1:

Сабери све оловке на Сабиркисовом столу. Колико их је укупно?



ЗАДАТАК БР. 2:

Сабиркис воли да грицка док сабира. Сабери све воће на слици.



САВЕТ

Када сабираш више од два броја, биће ти лакше ако збир раставиш на више делова. На пример, ако желиш да сабереш

$$5 + 8 + 4$$

прво сабери $5 + 8$ да добијеш 13, затим сабери $13 + 4$ да добијеш 17.



БРЗИ КВИЗ

Заврши Сабиркисов домаћи задатак:

$$3 + 4 + 5 = \dots\dots \quad 8 + 7 + 2 = \dots\dots$$

$$6 + 4 + 7 = \dots\dots \quad 4 + 5 + 9 = \dots\dots$$

$$4 + 9 + 6 = \dots\dots \quad 3 + 5 + 7 = \dots\dots$$

$$3 + 3 + 3 = \dots\dots \quad 8 + 4 + 6 = \dots\dots$$

ДНЕВНИ МИШОВНИК

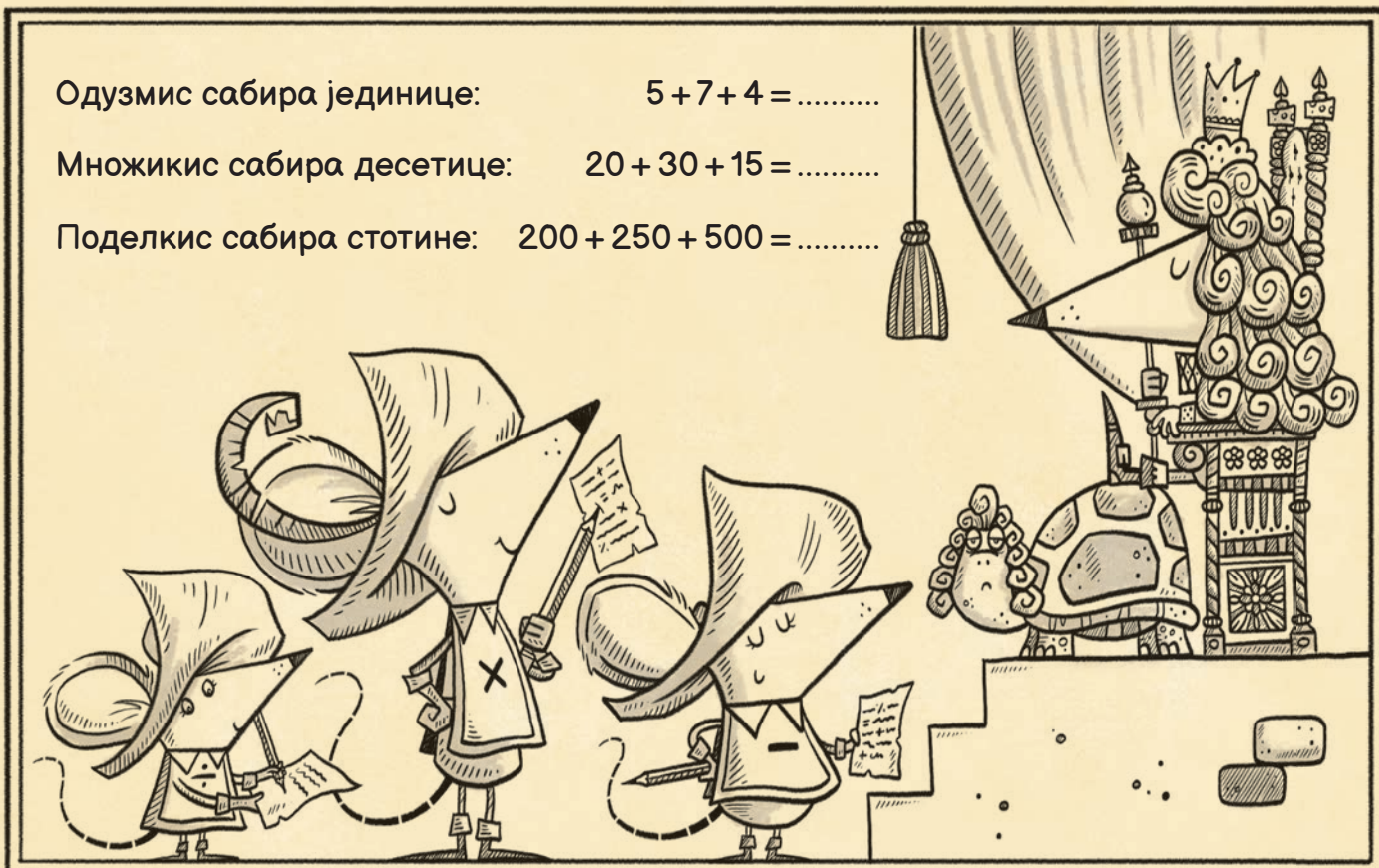
ЗАДАТАК БР. 3:

Сабиркис редовно чита о мишкетарима у новинама. Они се баве сабирањем задивљујућих низова једноцифрених, двоцифрених и троцифрених бројева за краља Лавослава. Можеш ли и ти да их сабереш?

Одузмис сабира јединице: $5 + 7 + 4 = \dots\dots\dots$

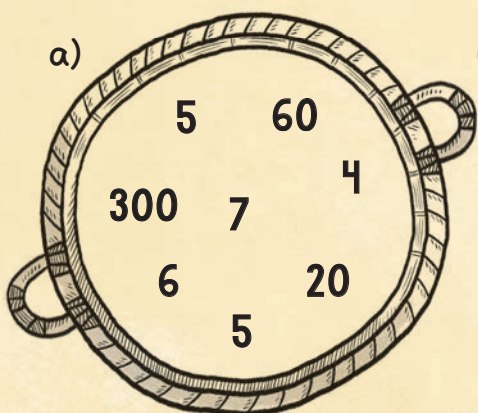
Множикис сабира десетице: $20 + 30 + 15 = \dots\dots\dots$

Поделкис сабира стотине: $200 + 250 + 500 = \dots\dots\dots$

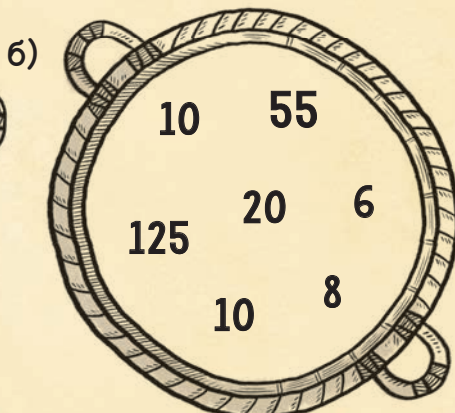


ЗАДАТАК БР. 4:

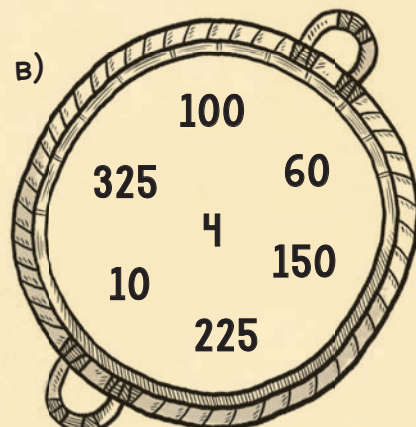
Сабиркис највише воли одељак са мозгалицама у новинама. Можеш ли му помоћи да реши задатке у корпицама на слици испод?



Сабери једноцифрене бројеве и добићеш:



Сабери двоцифрене бројеве и добићеш:



Сабери троцифрене бројеве и добићеш:

ОДУЗИМАЊЕ НАПАМЕТ

Сабиркис иде у Париз да уживо упозна мишкетаре, али је спаковао превише ствари. Никома не треба десет четкица за зубе!
Можеш ли му помоћи да одузме непотребне ствари?

10 четкица



9 четкица



1 четкица

=



ЗАДАТАК БР. 5:

Сабиркис није само спаковао превише четкица. Одузми ове бројеве да израчунаш колико комада сваког предмета му је потребно.



$$11 - 3 = \dots\dots\dots \text{ мајица}$$



$$16 - 7 = \dots\dots\dots \text{ свезака}$$



$$19 - 4 = \dots\dots\dots \text{ комада сира}$$

Сабиркис је на почетку имао 46 предмета, па је вратио 14. Колико му је укупно остало?

ЗАДАТАК БР. 6:

Колико год се он трудио, у Сабиркисову торбу може да стане само 15 предмета. Мораће још неке да остави.

Од укупног броја предмета који су остали одузми 15. Колико предмета ће још Сабиркис морати да остави?

