



ВСИЧКО НЕОБХОДИМО ЗА ОБУЧЕНИЕТО ПО
МАТЕМАТИКА
за 1. клас



Автори:
доц. д-р Таня Вълкова, Теодора Момчева,
Даринка Стоянова, Росица Митева,
Дочка Димитрова, Веселина Дамаскова,
Иваничка Димитрова, Цанка Лазарова,
Марияна Рухова, Димитрина Капитанова

ЗА УЧЕНИКА

Електронен вариант
на учебника на адрес
www.e-uchebnici.com

- ✓ учебник **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №1 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №2 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №3 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ електронен вариант
на учебника
- ✓ учебно помагало
- ✓ математически тренировки



ЗА УЧИТЕЛЯ

- ✓ учебник **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №1 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №2 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ учебна тетрадка №3 **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ електронен вариант
на учебника
- ✓ учебно помагало **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ книга за учителя **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ табла **БЕЗПЛАТНО**

За изтегляне на безплатен електронен вариант за учителя посетете
интернет адрес www.e-uchebnici.com и използвайте предоставените ви регистрационни кодове или
изпратете запитване с име, клас и училище на e-mail: kodove@bititechnika.com

МАТЕМАТИКА

1 КЛАС

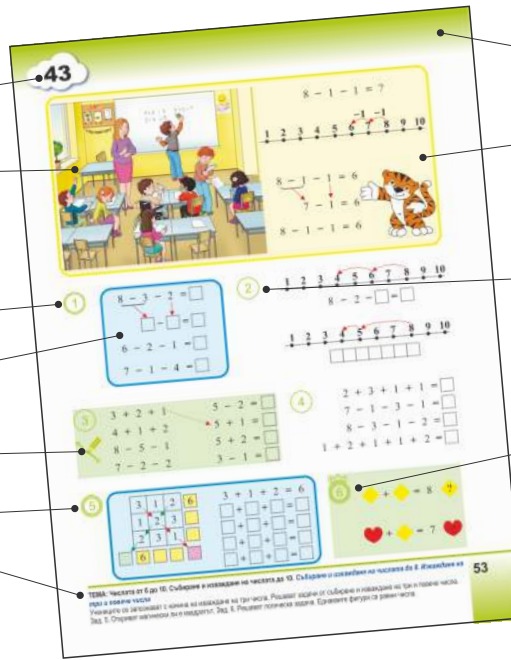


Автори:
доц. д-р Таня Вълкова
Теодора Момчева
Даринка Стоянова
Росица Митева
Дочка Димитрова
Веселина Дамаскова
Иваничка Димитрова

Учебникът съдържа 128 теми в съответствие с броя на предвидените в учебната програма часове и осигурява:

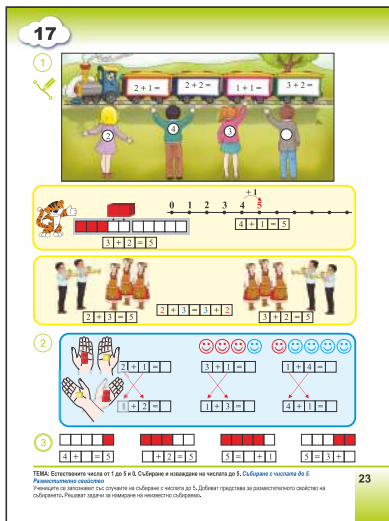
- овладяване на математически знания и умения чрез екипни състезателни игри, конструиране, моделиране
- повишване на мотивацията и активността на учениците и развитие на тяхното креативно и критическо мислене
- диференцирана работа с помощта на задачите с повишена трудност в темите „Задачи за олимпийци“ и „Математически тренировки“
- формиране на ценни личностни качества и социални умения на първокласника.

- № на тема **43**
- актуализиране на стари знания и въвеждане на нови
- задачи с повишена трудност **1**
- първично затвърдяване
- знаци за дейности
- творчески задачи **5**
- под черта са изписани: обобщена тема, тема на урока, кратка информация за съдържанието на урока и условията на някои от задачите

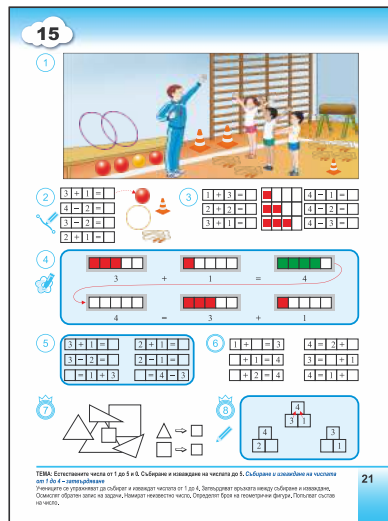


- Вид на урока
- актуализиране на стари знания и въвеждане на нови
- 2** тренировъчни задачи
- 6** логическа задача

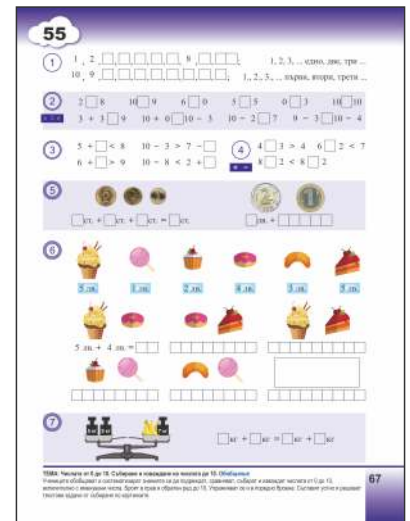
Урок за нови знания



Урок за затвърдяване



Урок за обобщение





- проблемни ситуации за въвеждане на новите знания
- богато онагледяване и стъпки за решаване на задачите
- надграждане, обобщаване и систематизиране на знанията



- оптимален брой упражнения за усъвършенстване на уменията

Уча и играя







100 УЧА И ИГРАЯ **ВРЕМЕТО ЛЕТИ**

1. Каква е твоето любимо време?
 уединение ч., обяд ч., игра ч.,
 занимания ч., следобед ч., у дома ч., доминато ч.,
 занимания ч., събуждане ч., свободно време ч.

2. $12 + 1 = 13$ ч.  

3. 7 ч.  19 ч. 

4. Построи стрелките.

0 часа  14 часа 
 8 часа  16 часа 
 13 часа  20 часа 

Тема: Събиране и отнемане на числата до 20 - обобщение. Тези 4 страници "Детски лето" - обобщение
 По време на или извън учебника! Използвай го за всяка глава за време лет.

121

- задачи с подчертано игрови характер

За диагностика


ДИАГНОСТИКА НА МЕЖДУНО НИВО


1. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

2. < 3 > 8

3. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

4. $6 \text{ кг} + 4 \text{ кг} = \square \text{ кг}$ $5 + 2 + 3 = \square$ $\square + 7 = 10$
 $9 \text{ ст.} - 5 \text{ ст.} = \square \text{ ст.}$ $10 - 5 = 2$ $10 - \square = 8$
 $7 \text{ лв.} = \square \text{ лв.} + 7 \text{ лв.}$ $2 + 4 + 3 + 7 = \square$ $\square - 3 = 6$

5. 

6. 


Тема: Задача с повече данни. Динамичност на уменията на учениците
 С диалогични задачи се проверват знанията и уменията на учениците да работят в групи и обикни ред, да споделят мислите си и да работят с числата до 10, да правят задачи с повече данни, да решават задачи с повече данни, да решават задачи с повече данни, да решават задачи с повече данни.

69

- проверка на усвоените знания, умения и понятия


За олимпиади


ЗАДАЧИ ЗА ОЛИМПИИДИ


1. 

2. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

3. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

4. 

5. 

6. 

Тема: Блок с повече данни от табл. 1. Събиране и отнемане на числата до 20. Задачи за олимпиади
 Задача 1: Определи според изгледа и работи в голямата таблица. Задача 2: Постави работилница.
 Задача 3: Постави работилница за да се получи числото 10. Задача 4: Постави работилница за да се получи числото 10.
 Задача 5: Намери в таблицата кои са работилниците. Задача 6: Постави работилница за да се получи числото 10.

34

- задачи с повишена трудност, логически и нестандартни

Проект

101 ПРОЕКТ

МАТЕМАТИЧЕСКА КНИЖКА

1. Попълни таблицата.

2. Реши задачите и свържи отговорите с подходящата рисунка.

3. Състави устно текстови задачи по примерите от надния автор. Запиши решението си.

Проект "Математическа книжка" - обобщение

122

1. Прочети преработения обичай в твои роден край. Отговори на въпросите в учебната тетрадка.

2. Състави текстови задачи по рисунката. Запиши ги в учебната тетрадка.

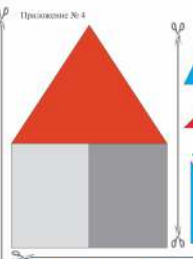
3. Направи математическа книжка с тези задачи. Използвай обрисува на страницата 15 от учебната тетрадка № 3.


4. Представя своята математическа книжка пред класа. Избери съученик, решението книжката си и реши задачите в нея.

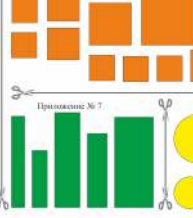
123

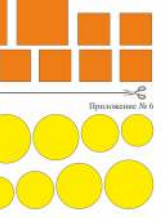
- дейности за индивидуална и екипна работа

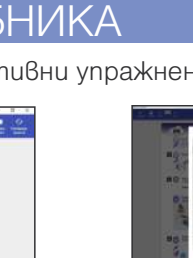
Приложения

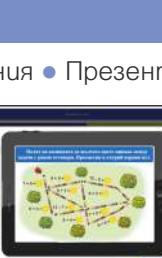
Приложение № 1 


Приложение № 2 


Приложение № 3 

Приложение № 4 

Приложение № 5 

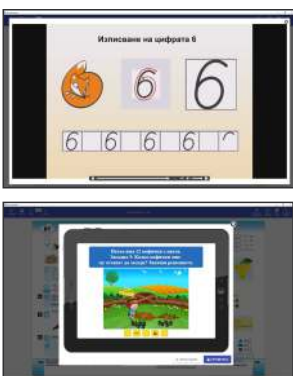
Приложение № 6 

Приложение № 7 

Приложение № 8 

ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

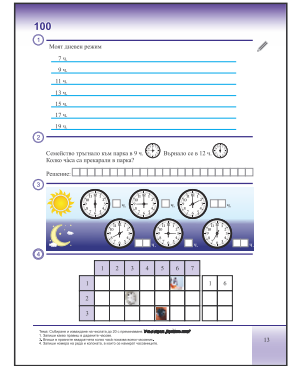
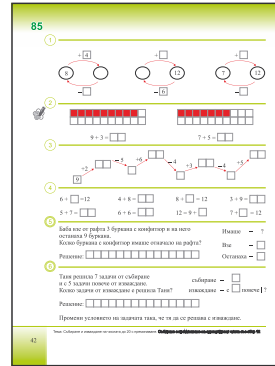
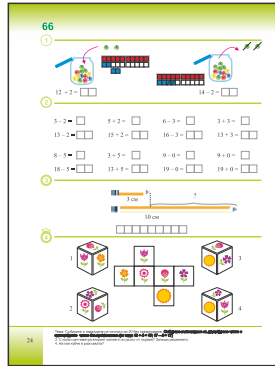
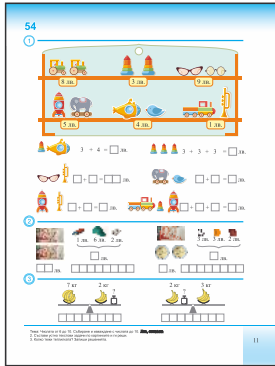
Галерии с фотографии • Видео- и аудиофрагменти • Анимации • Интерактивни упражнения • Презентации



Продуктът съдържа разнообразни мултимедийни ресурси, разширяващи и надграждащи информационно-образователната област на учебния предмет и може да се използва от учителя за съвместна работа в клас или за самостоятелна работа на учениците у дома. Работата със софтуера се отличава с изключителна лекота благодарение на интуитивната и наподобяваща работата в интернет навигация.



Дидактическата функция на тетрадките е нагържване на задачите в учебника, както по съдържание, така и по форма. Предназначени са главно за организиране на самостоятелната работа на учениците – по време на урока, в занятията по самоподготовка или за домашна работа. Наличието на повече задачи осигурява на учителя известна свобода и по-големи възможности за логическата организация на урока по математика.



ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИТЕ ТЕТРАДКИ



Електронните варианти на тетрадките включват последователност и варианти за решаване на задачите, както и техните отговори. Те задържат интереса и вниманието на учениците, улесняват и ускоряват учебния процес.

КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ



Автори:
доц. д-р Тания Вълкова
Теодора Момчева
Даринка Стоянова
Росица Митева
Дочка Димитрова
Веселина Дамаскова
Иваницка Димитрова

Книгата за учителя съдържа:

- Методически насоки за обучението по математика
- Методически разработки на всички уроци – примерен ход на урока, пояснения към някои задачи, решения или отговори на част от логическите задачи
- Тестове за самопроверка на математическите знания и умения. Към тестовете за самопроверка и тези за входящо, междинно и изходно ниво са приложени критерии за оценка и система за точкуване
- Подходящи за първокласниците дидактически игри
- Сценарий за празник на математиката
- Примерно годишно разпределение на учебното съдържание.

ТАБЛА



НОВИ УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

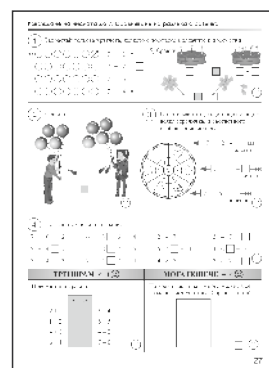
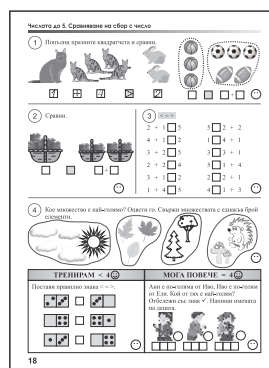
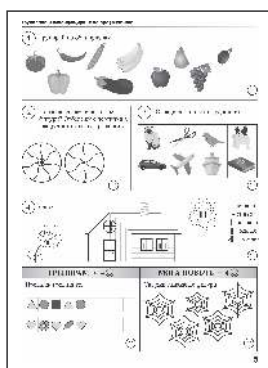


Автори:
Цанка Лазарова
Веселина Дамаскова
Марияна Рухова

Сборникът дава възможност на първокласника по забавен и интересен начин да усъвършенства уменията си за пресмятане на числата до 20 и кръжките десетици до 100. Със сложитите и героите от темите му се предлагат интересни изчислителни и текстови задачи и ребуси, които ще му помогнат с лекота да решава задачи с практикоприложен характер в житейски ситуации. Сборникът е подходящ за ИУЧ, следобедни занимания и упражнения у дома.



Автор
Цанка Лазарова

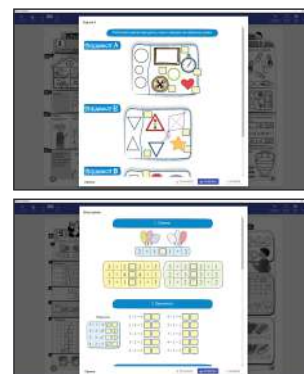
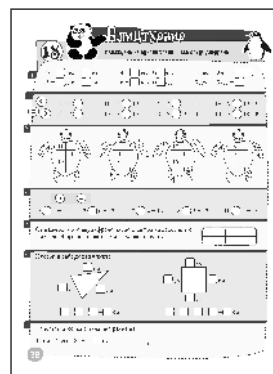
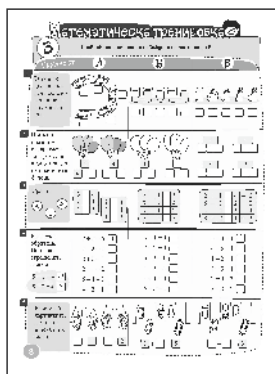


- Разнообразни по вид и трудност задачи
- Възможност за диференцирана работа, самопроверка и самооценка
- Постепенно преминаване от задачи с по-ниско ниво на трудност към задачи с по-високо ниво – логически, нестандартни
- Възможности за работа в часовете по ЗИП и СИП по математика.

ПОМАГАЛО С ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ



Автори: Иваницка Димитрова, Веселина Дамаскова



- Задачи с три нива на трудност обособени в „Математически тренировки“
- Блицтурнири – задачи за самопроверка
- Задачи за състезания, предназначени за ученици с повишен интерес към математиката
- Възможности за работа в часовете по ЗИП и СИП по математика.

НОВИ УЧЕБНИ ПОМАГАЛА



Сборникът включва седем теми, всяка от които съдържа четири различни типа задачи с различна трудност:

- изчислителни – задачи за усъвършенстване на техниката за бързо и вярно смятане
- текстови – задачи с едно, две и повече пресмятания и съставяне на такива задачи
- геометрични – различни задачи за изучените геометрични фигури и мерни единици
- логически и състезателни – задачи с по-висока трудност за подготовка на учениците за участия в математически състезания и олимпиади.

Към всяка тема в сборника преди задачите е включена страничка за припомняне на основните знания и понятия по темата, към които първокласникът може да се върне при необходимост.

Приложени са и обобщаващи тестове, които ориентират и подготвят ученика за бъдещото му представяне на НВО.

Помагалото може да се използва успешно както по време на целодневната организация на учебния процес, така и през ваканционните дни за опресняване знанията на учениците.

Автори: Димитрина Капитанова, Цанка Лазарова

РАБОТА С ЕЛЕКТРОННИТЕ ВАРИАНТИ НА УЧЕБНИТЕ КОМПЛЕКТИ НА ИЗДАТЕЛСТВО „БИТ И ТЕХНИКА“

Електронните варианти в **online** и **offline** версия са достъпни след регистрация и въвеждане на код за достъп на адрес **www.e-uchebnici.com**

Индивидуални кодове за достъп се предоставят безплатно на учителите, избрали да работят със съответния комплект. Те се изпращат на електронната поща на училището и са активни от м. септември до м. юни на текущата учебна година.

Учителите, избрали да работят с издание на издателството, но неразполагащи с код за използване на електронния му вариант, могат да изпратят искане на имейл **kodove@bititechnika.com** за предоставяне на съответния код за достъп.

1. Нерегистрираните потребители, получили код за използване на електронно издание, могат да се регистрират на адрес **www.e-uchebnici.com**, като въведат съответната информация и натиснат бутона **РЕГИСТРАЦИЯ**.

2. Регистрираните потребители получават достъп на **www.e-uchebnici.com** до своята библиотека с електронни издания, като въведат личния си **имейл адрес и паролата**, с които са се регистрирали, и натиснат бутона **ВХОД**.

С един имейл адрес може да бъде направена **една-единствена регистрация**. Библиотеката на всеки регистриран потребител може да съдържа множество електронни учебници. За да добавите ново електронно издание, влезте в библиотеката си, изберете **ДОБАВИ КОД ЗА ДОСТЪП**, въведете новия код и натиснете бутона **ДОБАВИ**.

ГРУПОВ ПРОМОКОД

за достъп до онлайн версията на електронните варианти на учебниците за начален етап на издателство Бит и техника

KLAS1234

Кодът е активен от 01 февруари до 30 април
на адрес **www.e-uchebnici.com**
или през сайта на издателството **www.bititechnika.com**.

Учителите, избрали да работят с учебниците на издателство Бит и техника, получават индивидуални кодове за достъп до онлайн и офлайн версията на електронните варианти за цялата учебна година.



ГАЛЕРИЯ
ПРЕЗЕНТАЦИЯ



ИНТЕРАКТИВНА
ИГРА
ЗАДАЧА
УПРАЖНЕНИЕ



ВИДЕО
АНИМАЦИЯ



АУДИО



ЕЛЕКТРОННИТЕ ВАРИАНТИ НА УЧЕБНИЦИТЕ СА ДОСТЪПНИ НА ВСИЧКИ УСТРОЙСТВА!

