

ПО НОВАТА УЧЕБНА ПРОГРАМА

Учебни помагала по МАТЕМАТИКА

начален етап на обучение 1. – 4. клас



► Препоръчва се за работа в избираемите учебни часове (ИУЧ) и при целодневна организация, както и за домашна работа на учениците.

Вече изцяло
и в електронен
вариант



► Препоръчва се за работа в избираемите учебни часове (ИУЧ) и за диференцирана работа с учениците.

Учебните помагала са предназначени за учениците в начален етап на обучение по Новата учебна програма по математика и съответстват на Държавните образователни изисквания. Подходящи са за индивидуална работа, работа на групи по избираема подготовка и при целодневна организация на учебния процес.



ИЗДАТЕЛСТВО
БИТ И ТЕХНИКА
www.bittechnika.com
www.e-uchebnici.com

Издателство БИТ И ТЕХНИКА
е сертифицирано
по международен стандарт
за качество ISO 9001



Membró de CBO Federation

RINA
ISO 9001
Sistema de Calidad Certificado



Бит и техника ООД

Упражнения по математика в училище и вкъщи

Задачи за проверка на знанията

Таблично умножение и деление.
Умножение и деление с 1, ..., 5 и 10

Самостоятелна работа №5

Име _____ Ш гр. _____

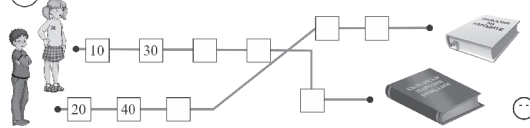
1 Пресметни и попълни:

$2 \cdot 9 = \square$	$6 \cdot 3 = \square$	$36 : 4 = \square$	$35 : 5 = \square$
$5 \cdot 8 = \square$	$4 \cdot 7 = \square$	$40 : 5 = \square$	$50 : 5 = \square$
$\square \cdot 4 = 24$	$3 \cdot \square = 15$	$\square \cdot 5 = 30$	$4 \cdot \square = 32$

Допълнителни задачи

Допълнителни задачи

1 Свържи в дадения логичен ред и ще откриеш кое дете какво ще прочете.



$7 : 3$ $24 : 3$ $16 : 2$

...ното на числата 21 и 3
...дката на 52 и 25.

...мс ще покажат
...е от условие а) след 3 часа?
...рисувай ☀ или ☾.

0 лв. Ще му стигнат ли
...да си купи колело за 50 лв.
...0 лв.? Колко лева ще му



50 лв.

Отг. _____

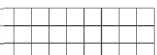
...то по-бързо да стигне до
...ваш колко резервата в



$\square + 50 = \square$

ПОВЕЧЕ = 4

...монети от 2 лв. и банкнота
...ума 30 лв. Колко монети от
...лва?

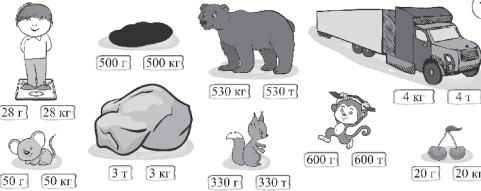


Отг. \square монети

73

Грам. Тон

1 Коя мерна единица за тегло ще използваш? Огради.



2 Сравни.

1 т \square 1000 кг	500 кг \square 5 т	500 г \square 1 т - 500 кг
300 г \square 3 кг	500 г \square 250 г	3 т \square 1000 кг - 700 кг
$\frac{1}{2}$ кг \square 500 г	500 кг \square $\frac{1}{2}$ т	1 кг \square 1000 г

3 Колко грама сирене има на весната?

Колко грама сирене грабва да се добави, за да стане то 1 кг?

Решение



4 Четири мъфина тежат 440 г. Колко грама тежат 6 мъфина?

А 8 мъфина?

Решение



ТРЕНИРАМ < 4

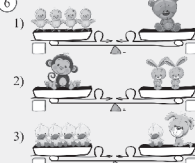
МОГА ПОВЕЧЕ = 4

5 В супермаркет килограм козе сирене струва 16 лв., а цената на килограм кравето сирене е $\frac{1}{2}$ от цената на козето сирене. Колко лева ще струват 3 кг козе и 6 кг кравето сирене?

Решение



6 Коя е по-леката играчка?



Задачи, покриващи задължителната образователна програма

Математически тренировки и блицтурнири

Допълнителни задачи

Задачи за самопроверка

Състезателни задачи

1

2

Блицтурнир

Умножение и деление с 3. Птици повече, пъти по-малко. Четни и нечетни числа. Ред на действията в изрази без скоби

22

Реши верижката:

2
3
2
3

2

Огради групата от редуващи се по един и същи начин 3 фигури.

6	7	8	9	10

6

Кои числа те впишат в празните прозорчета?

ТРУДНОСТ		
A	B	B

7

В квадратната мрежа страната на едно квадратче отговаря на 1 см. Начертай:

а) квадрат със страна 3 см.	б) квадрат със страна 4 см.	в) правоъгълник с ширина 3 см и дължина – 6 см.
-----------------------------	-----------------------------	---

8

Намери:

Равнобедрен триъгълник има бедро 20 см и основа 14 см. Намери обиколката.	Равностранен триъгълник има дължина на страната 32 см, а квадрат има дължина на страната 22 см. Обиколката на коя от двете фигури е по-голяма?	Намери дължината на страните на триъгълник, ако обиколката му е 50 см. Сбъръй от дължините на първата и втората страна е 30 см, а сбъръй на втората и третата – също 30 см. Какъв е триъгълникът?
---	--	---

9

Колко са?

$\blacktriangle =$	$\blacktriangle =$	$\blacktriangle =$
$\blacksquare =$	$\blacksquare =$	$\blacksquare =$

Електронен вариант на www.e-uchebnici.com

Задачи с три нива на трудност за диференцирана подготовка

УЧЕБНИТЕ ПОМАГАЛА СЪДЪРЖАТ:

Упражнения по математика в училище и вкъщи

- ▶ разнообразни по вид задачи
- ▶ задачи с повишена трудност
- ▶ логически задачи
- ▶ диагностични задачи



Математически тренировки и блицтурнири

- ▶ задачи с три нива на трудност за диференцирана подготовка, обособени в „Математическа тренировка“
- ▶ задачи за самопроверка, обособени в „Блицтурнир“
- ▶ задачи за подготовка за състезания, олимпиади и други, обособени в „Състезателни задачи“
- ▶ задачите са предложени в електронен вариант с код за достъп



ИЗДАТЕЛСТВО
БИТ и ТЕХНИКА
www.bititechnika.com
www.e-uchebnici.com

Издателство БИТ и ТЕХНИКА
9009, гр. Варна, ул. „Кап. Райчо Николов“ № 101
тел. 052 363 274, моб. тел.: 0882 829 135, 0884 053 690
e-mail: ananiev@izdatelstvobititechnika.dir.bg