

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ВАСИЯ ЛЕВСКИ" – ЛОВЕЧ
"Преглед на знанията по математика" – 02.06.2014г.

4 клас

Времето за решаване е 90 минути.

Регламент: Задачите от 1-5 се записват с подробни решения, 6-отговорете с ДА или НЕ
ОРГАНИЗАТОРИТЕ ВИ ПОЖЕЛАВАТ УСПЕХ!

1 зад. Определете най-малкото от числата a , b и c , където:

$$a = 2008 - 201.2$$

b е 5 пъти по-малко от 5330

c е с 20 по-голямо от разликата на числата 10002 и 8356.

2 зад. Намерете неизвестното число x от равенството:

$$(46200 : 50 + 164) : x = 17.46 - 17.44$$

3 зад. Ваня си купила 4 вафли и 3 дъвки за 1 лв. и 99 ст., а Петя 2 вафли и 3 дъвки за 1 лв. и 21 ст. Колко е платил Боби за шоколад, който е с 65 ст. по-скъп от вафлата.

4 зад. Обиколката на квадрат е 108 см. Същата обиколка има правоъгълник, чиято дължина е с 220 мм по-голяма от страната на квадрата. Намерете коя от двете фигури има по-голямо лице и с колко кв. см.

5 зад. Мая отива до баба си и се връща обратно с велосипед за половин час, а пеша за 1 час и 10 минути. Колко време е нужно на Мая да отиде пеша, да обядва за един час и да се върне с велосипед?

6 зад. Тони купила 2 метра панделка за куклите си, а Мони 3 метра. Тони разделила панделката си на равни парчета с четири разрязвания. Мони разрязала своята на равни парчета по 50 см. Така за всяка кукла имало по една панделка.

На **1,2,3** отговорете с **"ДА"**, ако твърдението е **вярно**
или **"НЕ"**, ако твърдението е **грешно**

№	Твърдение	вярно / грешно
1.	Куклите на Мони са с 2 повече от на Тони.	ДА / НЕ
2.	Куклите на Тони имат по-дълги панделки от тези на Мони.	ДА / НЕ
3.	Куклите на Тони и Мони са общо 11.	ДА / НЕ

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" – ЛОВЕЧ
"Преглед на знанията по математика" – 01.06.2015г.

4 клас

Времето за решаване е 90 минути.

Регламент: Задачите от 1-5 се записват с подробни решения, 6-отговорете с ДА или НЕ
ОРГАНИЗАТОРИТЕ ВИ ПОЖЕЛАВАТ УСПЕХ!

1 зад. Колко пъти В е по-малко от А, ако

$$A = 19.97 - 618 : 6,$$

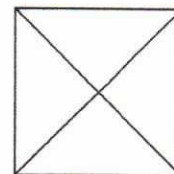
В е 3 по-голямо от третинката на 171

2 зад. Намерете неизвестното число x от равенството:

$$(1000 - 900 : 4) - x = 15.69 - 15.68$$

3 зад. На кутия с вафли пише: „12 броя – цена 4 лева и 68 стотинки“. Тони си купил 5 вафли и дал 10 лева. Колко лева и стотинки ресто са му върнали?

4 зад. Квадрат е съставен от четири еднакви триъгълника, по показания на чертежа начин. Лицето на един триъгълник е 16 кв.см. Намерете обиколката на квадрата.



5 зад. На масата има пълна бонбонiera. Иван изял три бонбона и дал 4 на братчето си. Мая си взела три пъти по два бонбона, а Рая с един бонбон по-малко от Мая. Останалите бонбони си разделили по равно. Братчето на Иван получило общо 6 бонбона. Колко бонбона е имало първоначално в бонбонierата?

6 зад. За най-малкото петцифрено число, записано с цифрите 1, 2, 4 и 9 твърдим, че

На 1,2,3 отговорете с **“ДА”**, ако твърдението е **вярно**
или **“НЕ”**, ако твърдението е **грешно**

№	Твърдение	вярно / грешно
1.	Сборът от цифрите му е 16.	
2.	Цифрата на десетохилядите е два пъти по-малка от тази на стотиците.	
3.	Числото завършва на 0.	

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" – ЛОВЕЧ
"Преглед на знанията по математика" – 03.06.2016г.

4 клас

Времето за решаване е 90 минути.

Регламент: Задачите от 1-5 се записват с подробни решения, 6-отговорете с ДА или НЕ
ОРГАНИЗАТОРИТЕ ВИ ПОЖЕЛАВАТ УСПЕХ!

1 зад. $A = 23.40 - (1000 : 25 - 20)$,

B е страната на равнобедрен триъгълник с обиколка, равна на най-голямото трицифрено число, записано с различни цифри.

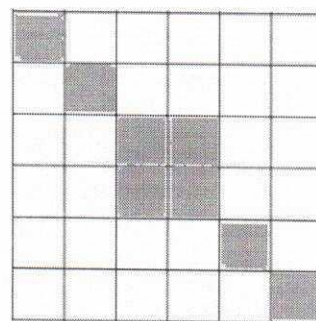
Сравнете B с третинката на A

2 зад. Иван и Петър си уговорили среща пред стадиона. Иван живее на 1 км от стадиона, а Петър на 850 м от стадиона. Кой от двамата трябва да тръгне по-рано от дома си и с колко минути, за да стигнат точно навреме на уговореното място, ако знаете, че всеки от тях за минута изминава по 50 метра разстояние?

3 зад. Намерете неизвестното число x от равенството:

$$(7280 : 7 - 2.5.39) : x = 13.39 - 13.38$$

4 зад. Квадратна площадка, с обиколка 24 метра, има цветни градинки, оцветени в сиво на чертежа. Изчислете колко грама цветни семена са нужни за засяването им, ако за 1 кв. м се използват 105 грама семена.



5 зад. Ани носи три букета с по три лалета, Тони седем карамфила, а Ния пет зюмбюли. За пет пъти повече деца ще има ли по две цветя? За колко най-много деца ще има по две цветя?

6 зад. Разполагаме с 20 колчета.

На 1,2,3 отговорете с "ДА", ако твърдението е вярно
или "НЕ", ако твърдението е грешно

№	Твърдение	вярно / грешно
1.	Можем да направим ограда дълга 38 метра, ако разстоянията между колчетата са по 2 метра	
2.	Можем да направим ограда дълга 60 метра, ако разстоянията между колчетата са по 3 метра	
3.	Можем да оградим квадратен участък със страна 5 метра ако разстоянията между колчетата са по 1 метър	