



Ученик: ..... Клас .....

(име, презиме, фамилия)

Училище ..... Гр. (с.).....

**Регламент:** Времето за решаване е 90 минути.

Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни, отбелязани с А), Б), В), Г).

“Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан правилен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; задачи от 4 до 6 – с по 5 точки; задачи от 7 до 9 – с по 7 точки, а задача 10 – с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

**Организаторите Ви пожелават успех!**

**Резултати и класиране – на сайта на съюза.**

**Зад.1 (3 точки)** Неизвестното число „x“ в равенството  $(55 - 30:6 - 8.5).x = 2.34 + 9.8$ , е:

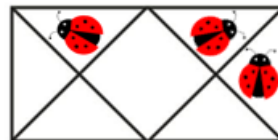
- А) 20                      Б) 10                      В) 14                      Г) друг отговор

**Зад.2 (3 точки)** Дребосъчето и Карлсон имали заедно 8 кифлички. Когато Дребосъчето изяло една кифличка, а Карлсон – 3 кифлички, им останали по равен брой кифлички. По колко кифлички е имал всеки от тях в началото?

- А) 4 и 4                      Б) 5 и 3                      В) 7 и 1                      Г) друг отговор

**Зад.3 (3 точки)** В колко триъгълника на фигурата откриваш поне една калинка?

- А) 3                      Б) 7                      В) 5                      Г) друг отговор



**Зад.4 (5 точки)**



- А) 6 кг                      Б) 3 кг                      В) 2 кг                      Г) друг отговор

**Зад.5 (5 точки)** Основата на равнобедрен триъгълник е с 6 см по-малка от бедрото на триъгълника. Ако обиколката на триъгълника е 114 см, то колко см е бедрото му?

- А) 20 см                      Б) 40 см                      В) 34 см                      Г) друг отговор

**Зад.6 (5 точки)** За да отиде Пепеляшка на бала, трябва да се преобрази като отключи 5 вълшебни кутии, в които са скрити рокля, обувки, бижута, панделки и грим. Има 5 ключа. С колко най-малко проби може да открие кой ключ коя кутия отключва?

- А) 12                      Б) 15                      В) 10                      Г) друг отговор

**Зад.7 (7 точки)** Торта с броколи струва с 50 ст. по-скъпо от торта с моркови. За да почерпи приятелите за рождения си ден, Зайо поръчал от горската сладкарница 7 торти с броколи и 6 торти с моркови и платил 114 лева. Колко струва торта с моркови?

- А) 8,50 лв.                      Б) 6,50 лв.                      В) 9 лв.                      Г) друг отговор

**Зад.8 (7 точки)** Мечо Пух и Тигър тежат заедно 40 кг. Тигър и Кенга тежат 50 кг. Кенга и Йори тежат 90 кг. Йори и Прасчо тежат 100 кг. Прасчо и Мечо Пух – 60 кг. Колко тежи Мечо Пух?

- А) 35                      Б) 40                      В) 20                      Г) друг отговор

**Зад.9 (7 точки)** Напусайки Страната на чудесата, Алиса купила 20 броя подаръци на своите приятели и заплатила 16 жълтици. Ветрилото за смаляване се продавало за 3 жълтици, баничките за издължаване – по жълтица, а бисквитките за безстрашие - по две за жълтица. Ако Алиса купила и от трите вълшебства, а ветрилата и баничките са по равен брой, то колко са бисквитките?

- А) 10                      Б) 16                      В) 7                      Г) 9

**Зад.10 (15 точки)** Пипи, Томи и Аника отивали на пикник и Пипи приготвила три кошници с 98 сладки общо. В първата сложила с 10 сладки по-малко, отколкото във втората и с 8 сладки повече, отколкото в третата.

А) По колко сладки има във всяка кошница?

Б) Пипи взела за себе си кошницата с най-много сладки. Изяла част от тях. Половината от останалите дала на Томи, половината от останалата половина – на Аника, а с последните 4 закусила на следващия ден. Колко сладки е изяла Пипи на пикника?



**Отговори на задачите от Математически турнир „Проф. д-р Д. Табаков”**  
22.02.2020 г.

**3. клас**

Зад.1	Зад.2	Зад.3	Зад.4	Зад.5	Зад.6	Зад.7	Зад.8	Зад.9
В	Б	Б	Г – 5кг	Б	В	А	В	Б

Зад.10

**А)** Означаваме с  $x$  третата кошница. Тогава в първата има  $x+8$  сладки, а във втората –  $x+8+10$ .

$$x + 8 + x + 8 + 10 + x = 98$$

$$3x + 26 = 98$$

$$3x = 98 - 26$$

$$3x = 72$$

$X=24$  (сладки) - в третата кошница 6 т.

$24 + 8 = 32$  (сладки) – в първата кошница 2 т.

$32 + 10 = 42$  (сладки) – във втората кошница 2 т. (общо 10 т. за А)

**Б)**  $4.2 = 8$  (половината от останалите сладки на Пипи)

$8.2 = 16$  (останалите сладки на Пипи)

$42 - 16 = 26$  (сладки) – Пипи изяла на пикника 5 т.