

ДВАДЕСЕТ И ПЪРВИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР  
3. КЛАС  
9 НОЕМВРИ 2019 Г.

Време за работа: 1 час и 30 минути.

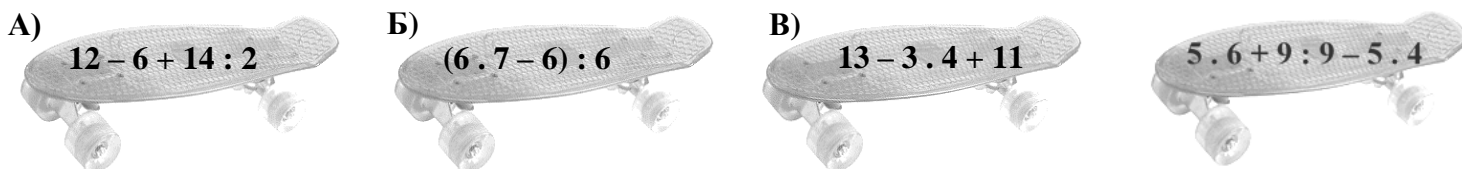
Не се разрешава употребата на калкулатори и таблици.

Към всяка задача от първа до десета са дадени 4 възможни отговора А), Б), В) и Г). От тях **точно един е верен**. В бланката за отговори под номера на всяка задача напишете буквата на верния според вас отговор.

За задачи 11 и 12 в бланката за отговори напишете само получените от вас отговори, а на задача 13 (последната задача) напишете пълното решение.

**Начин на оценяване:** За верен отговор от първа до десета задача се дават по 5 точки, за грешен или непопълнен отговор – 0 точки. За верен отговор на задачи 11 и 12 се дават по 7 точки, за грешен или непопълнен отговор – 0 точки. За решението на последната задача се дават от 0 до 10 точки.

**1. задача** Кой скейтборд е най-тежък?



**2. задача** Кое НЕ е вярно?

А)  $303 - 3 = 330 - 30$

В) 1 стот. > 7 дес. + 9 ед.

Б)  $606 < 6 \text{ стот.} + 6 \text{ ед.}$

Г)  $5 \text{ дес.} + 5 \text{ дес.} + 5 \text{ стот.} = 6 \text{ стот.}$

**3. задача** Сборът на две числа е 37. Ако увеличим едното осем пъти, а другото оставим без промяна, този сбор ще стане 93. Разликата на тези две числа е:

А) 56

Б) 29

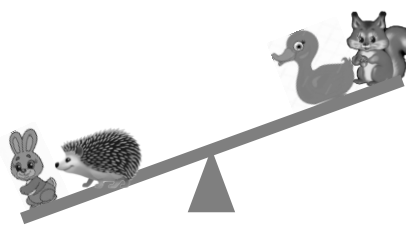
В) 23

Г) 21

**4. задача**



Зайчето и патенцето тежат колкото таралежчето и катеричката.



Зайчето и таралежчето тежат повече от патенцето и катеричката.

Кое със сигурност е вярно?

А) Зайчето е по-тежко от катеричката.

В) Таралежчето е по-тежко от зайчето.

Б) Зайчето е по-тежко от патенцето.

Г) Таралежчето е по-тежко от катеричката.

**5. задача** Бедрото на равнобедрен триъгълник и по-малката страна на правоъгълник са равни на 5 см. Основата на триъгълника е равна на по-голямата страна на правоъгълника. Ако обиколката на правоъгълника е 24 см, намерете обиколката на триъгълника.

А) 17 см

Б) 19 см

В) 21 см

Г) 29 см



**ДВАДЕСЕТ И ПЪРВИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 9 НОЕМВРИ 2019 г.  
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

клас	1 з.	2 з.	3 з.	4 з.	5 з.	6 з.	7 з.	8 з.	9 з.	10 з.	11 з.	12 з.	13 з.
2. клас	Б	В	Г	В	Б	А	А	В	Г	В	22	7 1 9 8	Зелена – 3 лв., синя – 11 лв., жълта – 12 лв., червена – 3 лв.
3. клас	А	Б	Г	А	А	В	В	Г	В	Б	9	83	а) „Думите“ – 5 лв., „Числата“ – 3 лв., „Знаците“ – 1 лв. б) 50 ст. + 50 ст. + 50 ст. + 50 ст. + 1 лв. 20 ст. + 20 ст. + 10 ст. + 50 ст. + 2 лв.
4. клас	Б	В	Б	Г	А	Б	В	Б	А	Г	10	995 729	а) 48 ст. б) Митко – 72 ст., Кирчо и Людмил – по 24 ст.
5. клас	В	А	Г	Б	Г	Б	А	В	Б	Б	14	11 лв. 20 ст.	357
6. клас	Г	Г	А	А	В	А	Б	Г	А	В	16	25	а) 96 cm <sup>3</sup> ; б) 84 cm <sup>2</sup>
7. клас	А	Б	В	Б	В	А	Г	В	Г	А	– 4	385	б) $x = 73$ ; в) $441 = 4^2 + 5^2 + 20^2$