

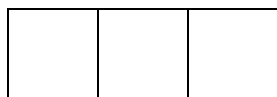
32. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 10.10.2026 г.

Задачи за 2 клас

1. (2 точки) Сборът от номерата на четири последователни страници на една книга е 18. Кое число е номерът на следващата страница?

- A) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9 Д) 19

2. (2 точки) Правоъгълник с обиколка 16 см е съставен от три квадратчета. Колко е сборът от обиколките на всички правоъгълници и квадратчета на чертежа?



- A) 8 Б) 16 В) 24 Г) 48 Д) 64

3. (2 точки) Ако $8 + 5 = A$; $A - 7 = B$ и $B + 9 = C$, на колко е равно C ?

- A) 13 Б) 6 В) 15 Г) 10 Д) Друг отговор

4. (2 точки) Колко от неравенствата **НЕ** са верни?

$15 - 6 < 9$	$7 + 4 < 10$	$13 - 7 > 5$	$8 > 6 + 1$	$16 < 10 + 6$
$12 + 7 > 20$	$9 + 9 < 19$	$2 + 7 > 1 + 3 + 4$	$10 - 3 > 5$	$2 < 6$

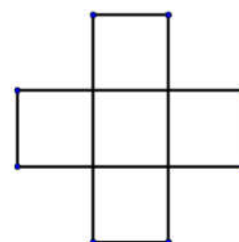
- A) 2 Б) 4 В) 5 Г) 7 Д) 8

5. (2 точки) Топка струва 5 евро, количка – 7 евро, зайче – 8 евро. Ники купил едно зайче, две колички и три топки. Платил с две банкноти от по 20 евро. Колко евро са му върнали?

- A) 3 Б) 11 В) 13 Г) 15 Д) Друг отговор

6. (4 точки) Числата 3, 4, 5, 6 и 7 трябва да се поставят в квадратчетата, така че сборът на числата по хоризонтал и сборът по вертикал да са равни. Коя е най-малката възможна стойност на този сбор?

- A) 12 Б) 13 В) 14 Г) 15 Д) 16



7. (4 точки) Колко са числата от 10 до 20, които могат да се запишат както като сбор на две равни събираеми така и като сбор на три равни събираеми?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) Друг отговор

8. (4 точки) По колко различни начина с помощта на две или повече равни събираеми може да се получи сбор 12?

- A) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) Друг отговор

9. (4 точки) Сборът на четири различни едноцифрени числа е 20. Коя е най-голямата възможна разлика между две от събираемите?

- A) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8 Д) 9

10. (4 точки) Кое от числата не принадлежи на редицата 401, 404, 407, 410, ... ?

- A) 419 Б) 422 В) 428 Г) 430 Д) 434

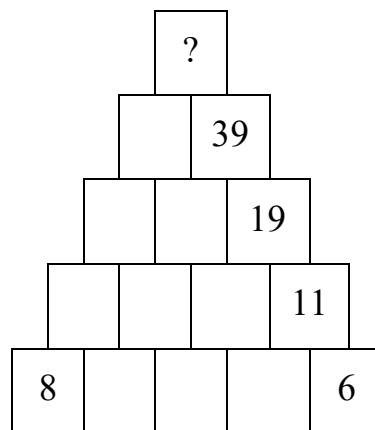
Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) Кое е първото число в редицата $6, 10, 14, 18, \dots$, което е по-голямо от 60?

12. (7 точки) Дадени са 15 различни числа, от които десет са по-големи от 10 и десет са по-малки от 20. Колко от числата са едновременно по-големи от 10 и по-малки от 20?

13. (8 точки) Петър написал всички естествени числа от 1 до някакво число. Кое е това число, ако броят на нулите, които той е написал е 20?

14. (9 точки) Всяко число в пирамидата е равно на сбора на двете числа под него. Кое е числото във върха на пирамидата?



15. (10 точки) Разполагаме с две картончета, на които е написана цифрата **1**, две картончета с цифрата **2** и две с цифрата **3**. По колко начина можем да подредим в редица тези шест картончета така, че да няма две съседни еднакви цифри?

Например, един възможен начин е:

