

32. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“

Габрово, 10.10.2026 г.

Задачи за 3 клас

1. (2 точки) Кое от равенствата в отговорите **не** е вярно?

A) $8 + 6 : 2 - 1 = 10$

Б) $6 \cdot (5+4)=54$

В) $3 + 2 \cdot 5 = 13$

Г) $42 : 7 - 1 = 5$

Д) $2 \cdot 2 + 2 : 2 = 4$

2. (2 точки) Часовник показва 9:25. Какво ще показва часовникът след 37 минути?

A) 9:52

Б) 10:12

В) 10:02

Г) 10:52

Д) 9:57

3. (2 точки) Бащата на Петко изминал разстоянието от Габрово до Дряново, което е 18 км за 3 часа. Скоростта му в метри за минута е:

A) 54

Б) 300

В) 100

Г) 360

Д) 600

4. (2 точки) Колко литра вода изтича от извор за 1 час, ако трилитрова бутилка се пълни за 9 минути ?

A) 60

Б) 54

В) 27

Г) 30

Д) 20

5. (2 точки) В магазин Омайниче разполагат с 30 метра панделка. От нея продали 12 метра. С колко метра останалата панделка е повече от продадената?

A) 18

Б) 8

В) 6

Г) 4

Д) 9

6. (4 точки) Колко е сборът на пропуснатите числа в редицата

99; 116; 133; ...; 167; 184; ...; 218 ?

A) 151

Б) 299

В) 351

Г) 361

Д) 352

7. (4 точки) Куче видяло котка на 30 метра пред него и я подгонило. Котката също видяла кучето и двете животни побегнали едновременно по права линия. След колко секунди кучето ще настигне котката, ако неговата скорост е 10 м/сек, а на котката е 7 м/сек?

A) 8

Б) 10

В) 12

Г) 14

Д) 5

8. (4 точки) Открийте липсващото число, ако зависимостта в третия ред е същата, както в другите два.

A) 4

Б) 6

В) 25

Г) 20

Д) 5

4	8	2
7	21	3
2	10	*

9. (4 точки) Първото число е 2, а всяко число след второто е сбор от предишните две. Седмото число е 34. Кое е второто число?

- А) 6 Б) 4 В) 5 Г) 3 Д) 8

10. (4 точки) Дължината на правоъгълник е с 8 см по-голяма от ширината му, а обиколката му е 76 см. Колко сантиметра е дължината на правоъгълника.

- А) 19 Б) 15 В) 23 Г) 34 Д) 33

Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) Хитър Петър си купил часовник и по-късно го продал на по-ниска цена – за 21 лева. Ако го беше продал за 43 лева, той щеше да спечели толкова лева, колкото е загубил при продажбата. За колко лева Хитър Петър е купил часовника?

12. (7 точки) Сияна си намислила три числа. Събрала първото и второто и получила 16, събрала второто и третото и получила 20, събрала третото и първото и получила 18. Кое е първото число, което е намислила Сияна?

13. (8 точки) Веско е с 3 години по-малък от Борис и с 2 години по-голям от Антон. Баща им е с 31 години по-голям от Борис. Сборът от годините на четиримата е 55. След колко години сборът от годините на трите деца ще бъде с 31 години по-голям от годините на баща им сега?

14. (9 точки) Цифрите 1, 2, 3, 4, 5 са написани на картончета. С тези картончета съставете три числа, така че сборовете от цифрите им да са три последователни нечетни числа. По колко начина можем да направим това, ако във всяка тройка числата са възможно най-малки?

15. (10 точки) В склад за хранителни стоки в няколко пакета имало общо 144 кг брашно. През месец юли от всеки пакет продали на пицария Темпо по 6 кг брашно. В края на месеца се оказало, че общото количество брашно е намаляло четири пъти, а половината от пакетите са празни. През следващия месец от останалите пакети били продадени още по 2 кг. Колко килограма брашно общо са продадени на пицария Темпо през двата месеца?