

Решения 2 клас

Отговори 1в; 2а; 3в; 4г 8; 5а; 6г 7; 7в; 8г 6; 9б

Зад.1 Тъй като $4, 5, 7, 10, 14, 19, \dots$ Следователно следващото число е 25.
 $\underbrace{+1}_{+1} \underbrace{+2}_{+2} \underbrace{+3}_{+3} \underbrace{+4}_{+4} \underbrace{+5}_{+5} \underbrace{+6}_{+6}$

Зад.2

Групи числа	от 1 до 10	от 11 до 20	от 21 до 30	от 31 до 40	от 41 до 50	от 51 до 60	от 61 до 70	от 71 до 80
Цифрата 2 е написана	1	2	10	1	1	1	1	1

Цифрата 2 се среща $1+2+10+1+1+1+1+1=18$ пъти.

Зад.3 Втората страна на първия триъгълник е $7 + 2 = 9$ см, а третата е $9 - 5 = 4$ см и обиколката на първия триъгълник е равна на $7 + 9 + 4 = 20$ см, която е с 2 см по-голяма от обиколката на втория триъгълник. Тогава тя е равна на $20 - 2 = 18$ см.

Зад.4 $85 - 77 = 8$

Зад.5 Между две зелени светвания светофарът светва два пъти жълто и един път червено. Така че между 10 светвания на зелената светлина има $9 + 9 = 18$ светвания на жълтата светлина.

Зад.6 Можем да оцветим 3 едноцветни, 3 двуцветни и 1 трицветно знаме. Следователно можем да оцветим 7 различни знамена.

Зад.7 Според условието на задачата втората първокласничка е набрала по-малко от 6 цветя и значи трите заедно са набрали по-малко от $6 + 6 + 2 = 14$ цветя. Тогава общият брой цветя, набрани от трите, е 11. Тъй като първата и третата общо са набрали $6 + 2 = 8$ цветя, то третата първокласничка е набрала $11 - 8 = 3$ цветя.

Зад.8 Естествено, не може разликата на видяното число и 1 (която е по-малка от видяното число) да бъде равна на сбора на видяното число и 2 (който е по-голям от видяното число). Иван и Петър са гледали числото от различни страни, т. е. всъщност те не са видели едно и също число, а съответно 9 и 6. Така резултатът на Иван е $9 - 1 = 8$, а на Петър е $6 + 2 = 8$. Следователно Петър е видял число 6.

Зад.9 След като двете сестри изяли по един бонбон, Мария е имала $7 - 1 = 6$ бонбона. А след това Мария дала два на сестра си и значи са й останали $6 - 2 = 4$ бонбона. Тогава бонбоните на сестра й също са станали 4. Тъй като е изяла един и е получила два бонбона, то сестрата на Мария първоначално е имала $4 + 1 - 2 = 3$ бонбона.

Зад.10 Възможните двуцифрени числа са 10, 11, 12, 20, 21, 22 \rightarrow 3 точки

а) $10 + 11 + 12 + 20 + 21 + 22 = 96 \rightarrow$ 3 точки;

б) $22 - 10 = 12 \rightarrow$ 3 точки;

в) $20 + 21 + 22 = 63 \rightarrow$ 3 точки;

г) $10 + 11 + 12 = 33 \rightarrow$ 3 точки.