



природоматематическа ГИМНАЗИЯ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

XVI математическо състезание „Вергил Крумов”
17.11.2012 година, Силистра

IV клас

Отговори:

Зад.1	Зад.2	Зад.3	Зад.4	Зад.5	Зад.6	Зад.7	Зад.8	Зад.9	Зад.10
В	Г	В	В	Б	Г	А	Б	В	Г

Зад.11	Зад.12	Зад.13	Зад.14
VII	637	8 и 12	250 стотинки

Решение на Задача 15: /общо: 9 точки/

Общо бонбоните са $11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 = 135$ /1т/

Следователно всяко дете трябва да има по $135 : 3 = 45$ бонбона. /1т/

Сашо има кутия с 11 бонбона и другите две кутии трябва да съдържат 34 бонбона. Това е възможно само при $15 + 19$ и $16 + 18$. Но тъй като кутията с 18 е в Гошо, то Сашо има кутии с 11, 15 и 19 бонбона. /3т/

Гошо има кутия с 18 бонбона и в другите две кутии трябва да има 27 бонбона. Това е възможно при $13 + 14$ или $12 + 15$. Но тъй като кутията с 15 бонбона е в Сашо, то Гошо има кутии с 13, 14 и 18 бонбона. /3т/

За Инна остават кутиите с 12, 16 и 17 бонбона. /1т/