

Частно СОУ „Делфините“ - Старозагорски бани

Състезание „Бързо и вярно смятане“ - декември 2012 г.

КЛЮЧ - 4 клас

№ на задачата	Отговор	№ на задачата	Отговор
1	В) 1 095 703	16	В) 80 градуса
2	А) 0	17	146
3	А) хилядите	18	10
4	В) 2	19	1 253 020 кг
5	Б) 12 111	20	774
6	Б) 2		
7	А) 11 300 и 11 298		
8	Б) 0, 1, 2		
9	Б) 47 779		
10	А) 99 999		
11	Б) 21 055		
12	А) 2 110		
13	В) <small>Неизвестният умалител се намира като от разликата се извади умаляемото</small>		
14	А) X		
15	В) 1040 м		

Задача 19. Решение: Във втория склад пшеницата е $1\ 856\ 920 - 320\ 400 = 1\ 536\ 520$ (кг).

В третия склад пшеницата е $1\ 536\ 520 - 283\ 500 = 1\ 253\ 020$ (кг).

Отговор: 1 253 020 кг.

Задача 20. **Отговор:** 774.

Решение. За да бъде сбора най-малък трябва числата да са най- малки. Тогава цифрите на стотиците на трите числа са съответно 1,2,3. Цифрите на десетиците също трябва да бъдат най-малките, избрани от цифрите 4,5,6,7,8 и 9. Достигаме до числата 147, 258 и 369, и най-малкия сбор е $147+258+369=774$. Това не са единствените събираеми, за които се постига този на-малък сбор. Други такива са 149, 257 и 368, например.