

Презентация

Ученика 7Б класса Руйго Даниила Руководитель : Веретенникова И.А.

Проект «Задачи о школе»

Цель проекта:

- 1) Узнать интересные факты о школе.
- 2) Проанализировать полученные данные.
- 3) Составить задачу.

Статистические данные.

Год	Число выпускников	Серебряные медалисты	Золотые медалисты
2005	84	2	1
2006	56	5	1
2007	60	4	0
2008	55	0	0
Всего:	255	11	2
		13	

Текст задачи.

В 2005 году наша школа выпустила 84 выпускника, в 2006 на 28 человек меньше, в 2007 году в 21/3 раза меньше, чем за 2006 и 2007 год вместе взятые, а в 2008 году на 61 человека меньше, чем за 2007 и 2006 годы вместе взятые.1,5% от всех выпускниковмедалисты 2007 года.2,5%- медалисты за 2006 год,1%-медалисты за 2005 год.15% всех медалей-золотые медали.

В каком году школа выпустила самое большое количество медалистов? Какой % золотые медали составляют от серебряных с 2005 по 2008г.?Какой % все медалисты составляют от всех выпускников?

Решение задачи:

- 1)84-28=56(ч.)-выпустила школа в 2006г.
- 2)(84+56):21/3=60(ч.)-выпустила школа в 2007г.
- 3)(56+60)-61=55(ч.)-выпустила школа в 2008г.
- 4)55+60+56+84=255(ч.)-выпускники за 4 года.
- 1,5%- это 0,015;2,5%-это 0,025;1%-это 0,01;15%это 0,15
- 5)255*0,015~4(ч.)-медалисты за 2007г.
- 6)255*0,025~6(ч.)-медалисты за 2006г.

- 7)255*0,01~3(ч.)-медалисты за 2005г.
- 8)255*0,15~2(ч.)-золотые медалисты за 4 года.
- 9)4+6+3=13(ч.)-медалисты за 4 года.
- 10)13-2=11(ч.)-серебряные медалисты за 4 года.
- 11)2/11~0,18(частей)-часть золотых медалистов от серебряных.
- 0,18-это 18%
- 12)13/255~0,05(частей)-часть всех медалистов от всех выпускников.
- 0,05-это 5%

Ответ:

- 1)В 2006 году вышло самое большое количество медалистов.
- 2)18% золотые медали составляют от серебряных с 2005 по 2008г.
- 3)5% все медалисты составляют от всех выпускников?

Заключение:

Данную задачу можно использовать на уроках математики.