

Сорокалетию школы №78 посвящается

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 $2\frac{1}{3}$ 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 выпускников-медалисты 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) $(84 + 56) : 2\frac{1}{3} = 60$ (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) $255 * 0,015 \sim 4$ (ч.)-медалисты за 2007г.

6) $255 * 0,025 \sim 6$ (ч.)-медалисты за 2006г.

7) $255 * 0,01 \sim 3$ (ч.) - медалисты за 2005 г.

8) $255 * 0,15 \sim 2$ (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) $2 / 11 \sim 0,18$ (частей) - часть золотых медалистов от серебряных.

0,18 - это 18%

12) $13 / 255 \sim 0,05$ (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.