

Рубежный (итоговый)
контроль по математике
в 6-х классах
образовательных учреждений
г.Москвы

апрель 2007 года

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Текст работы выдан через Интернет

(статистика по сдавшим отчет классам)

94,7%	2694	Через школьный интернет-канал
2,5%	70	Из интернет через посредника
2,3%	65	От представителя МИОО
0,6%	16	В пакете из окружного методического центра

Отчет о работе собран через интернет-форму

Сдали	96,3%	(1320 обр. учреждений)
Не сдали	3,7%	(51 обр. учреждение)

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Описание процедуры

Рубежный контроль проводится 24 апреля 2007 года на втором уроке.

Контроль проводится в форме стандартной контрольной работы для всех учащихся 6-х классов.

Задания рубежного контроля разрабатываются кафедрой математики Московского института открытого образования и доводятся до образовательных учреждений с 9:00 в день проведения контроля через Интернет-сайт math.mioo.ru

На Интернет сайте math.mioo.ru опубликованы:
инструкция для администрации образовательных учреждений;
предварительный (пробный) вариант заданий контрольной работы;
Лист проверки установленной формы.

Работа проверяется учителями образовательного учреждения.

До 18-00 26.04.07 результаты проверки заносятся в специальную форму на сайте math.mioo.ru.

(уложились в отведенное время 1250 ОУ)

В ряде образовательных учреждений по случайной выборке присутствовали представители МИОО.

(В таком случае после окончания работы учащиеся заполняют «Листы ответов» установленной формы и сдают их представителю МИОО.)

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

В работе приняли участие:

Более 1320 образовательных учреждений

В том числе 27 негосударственных ОУ

62213 учащихся

(90,6% от заявленного
списочного состава)

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Содержание работы:

В работу вошли 9 заданий проверяющих базовый уровень знаний учащихся.

Демонстрационная версия работы была опубликована за 3 недели до контрольной

Для обсуждения работы и процедуры работал Интернет - форум.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

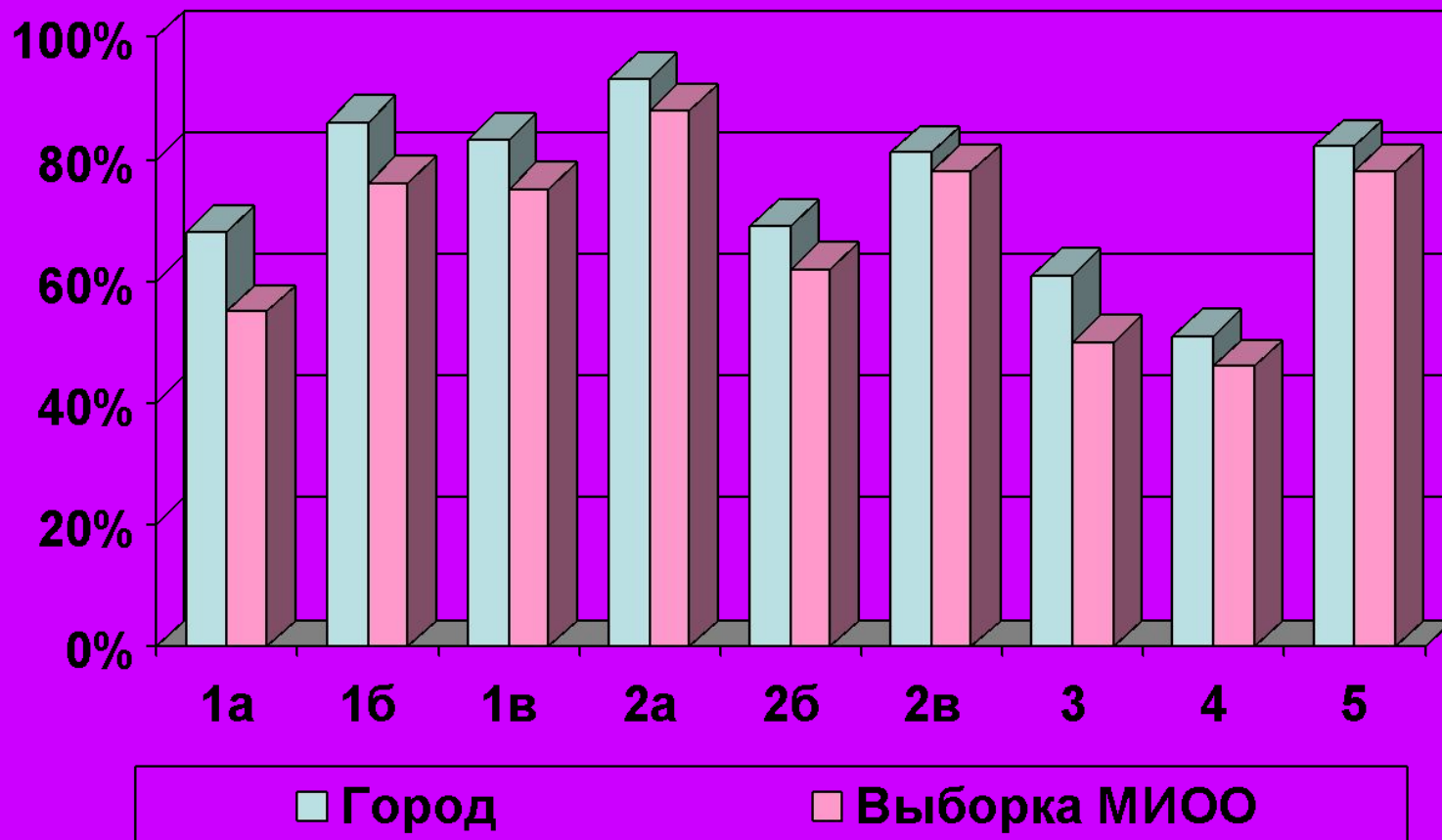
Наблюдатели МИОО

Посетили 76 классов (1692 ученика)
2,6% писавших классов

Зафиксировали нарушения:
21% - Общение между учащимися
4% - использование шпаргалок
3% - подсказки взрослых

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

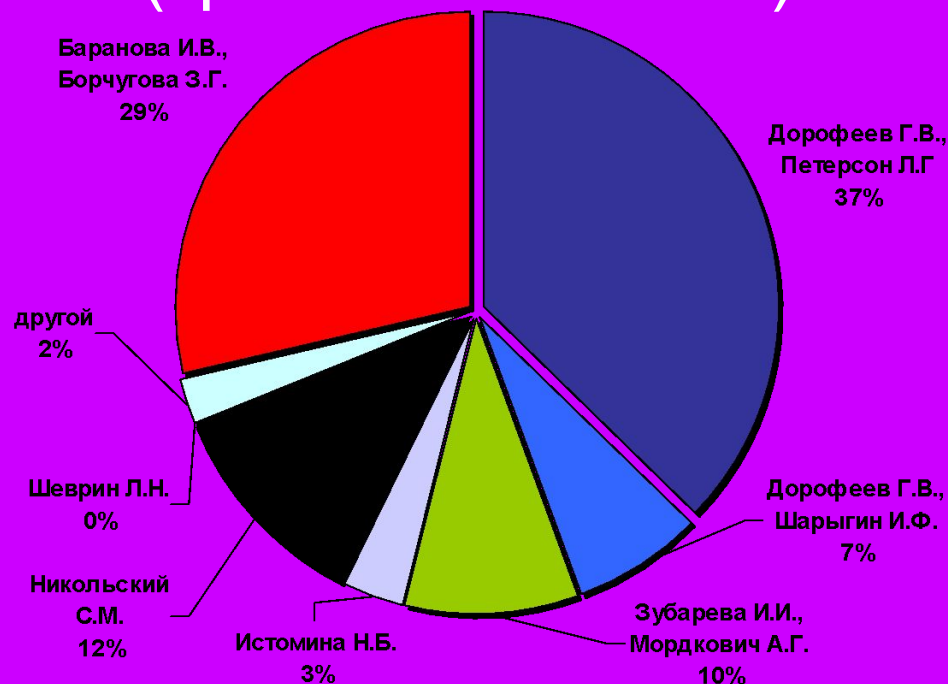
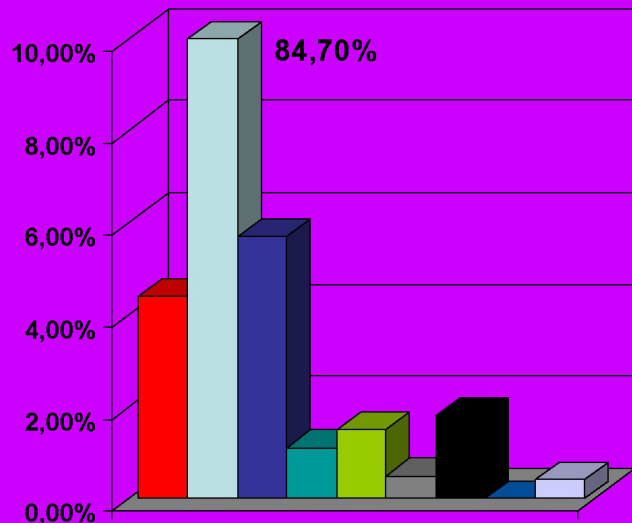
Итоги решаемости заданий



МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Распределение учебников (кроме Виленкина)

всего

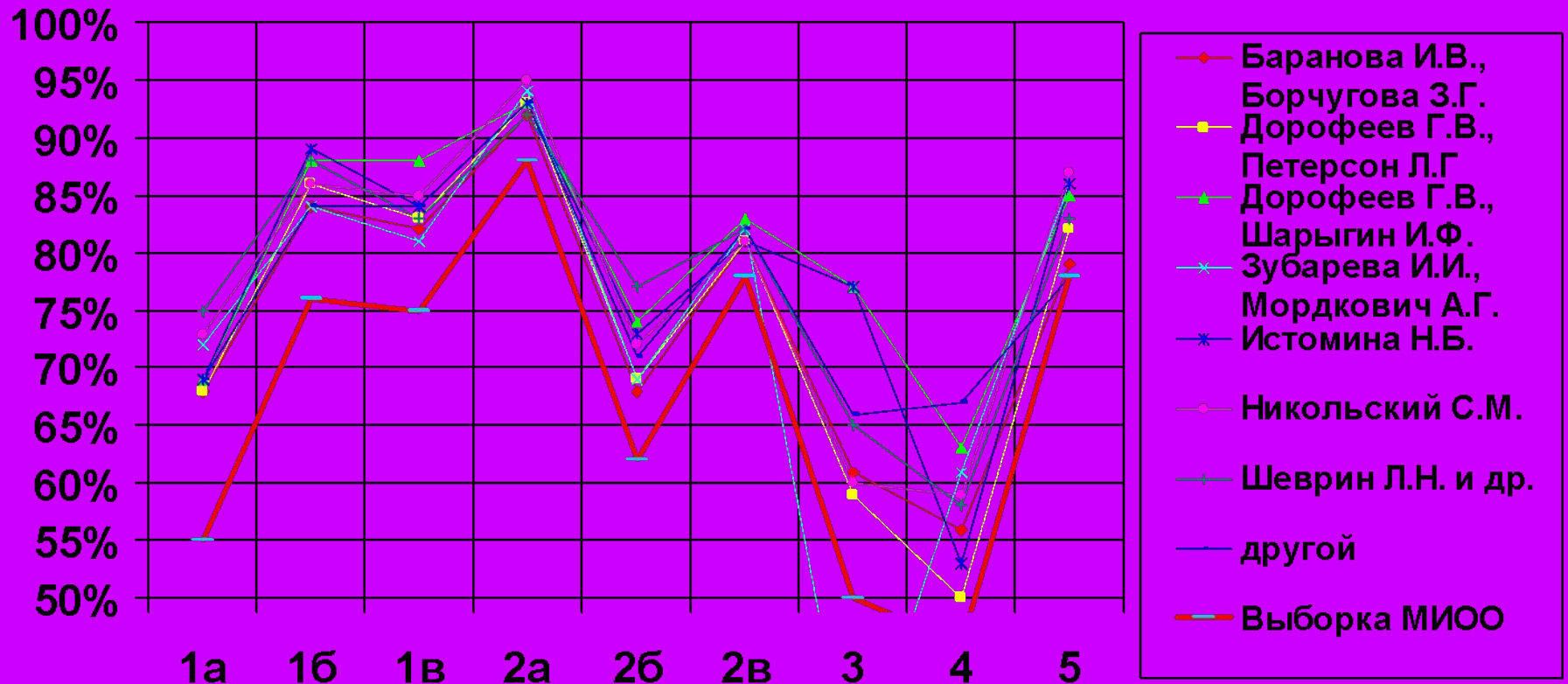


- Баранова И.В., Борчугова З.Г.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г.
- Никольский С.М.
- другой

- Виленкин Н.Я.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф.
- Истомина Н.Б.
- Шеврин Л.Н.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Решаемость задач по различным учебникам

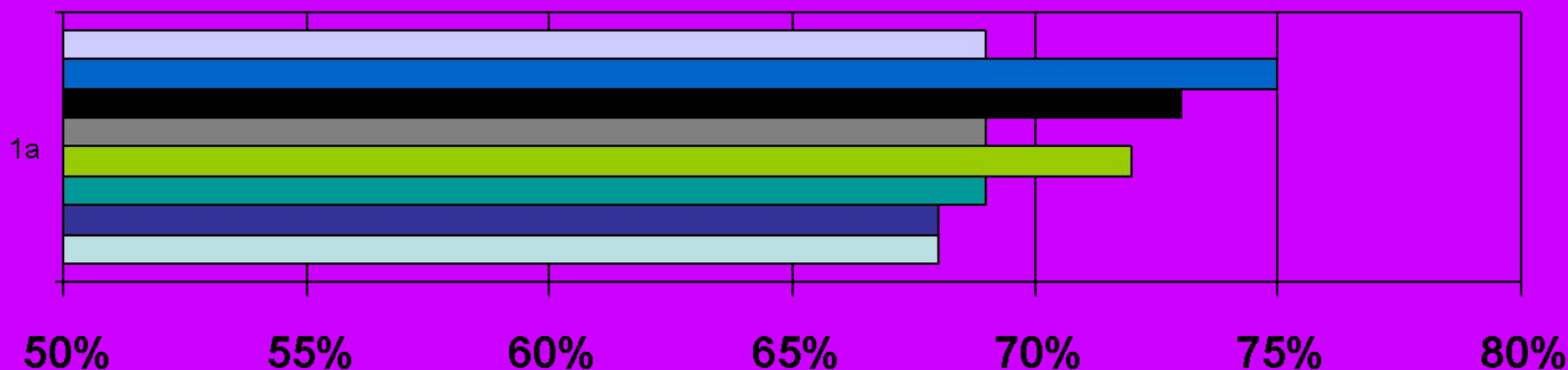


МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Выполните действия:

Задание 1а

$$53 \cdot (3 - 51) - 53 \cdot (13 - 51)$$



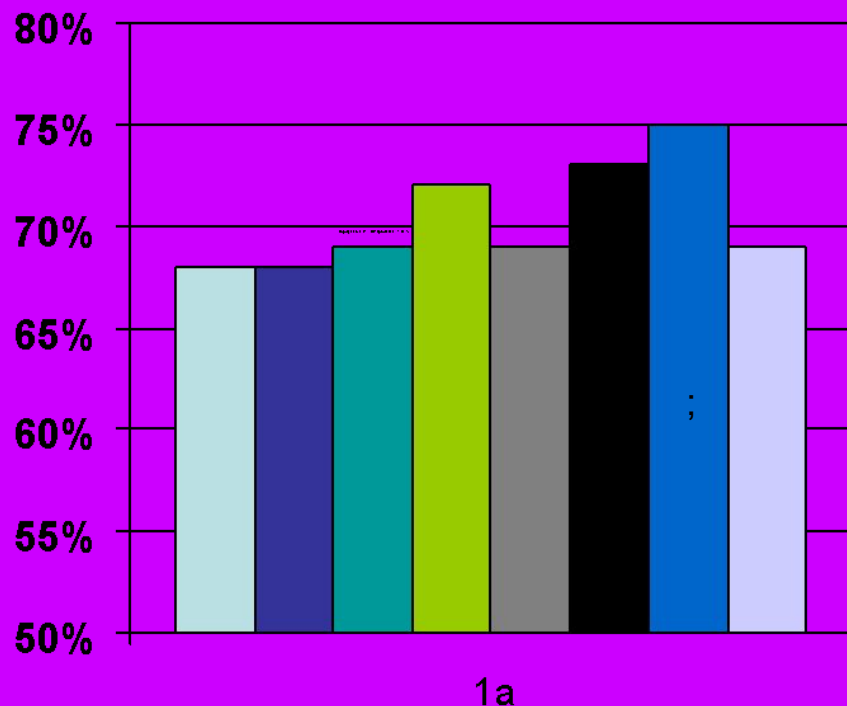
- Другой учебник;
- Никольский С.М. и др. Арифметика. 6 кл.
- Истомина Н.Б. Математика. 6 кл.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф. и др. Математика. Ч. 1,2. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. Ч. 1,2,3. 6 кл.
- Виленкин Н.Я. и др. Математика. 6 кл.
- Баранова И.В., Борчугова З.Г. Математика. 6 кл.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Выполните действия:

Задание 1а

$$53 \cdot (3 - 51) - 53 \cdot (13 - 51)$$



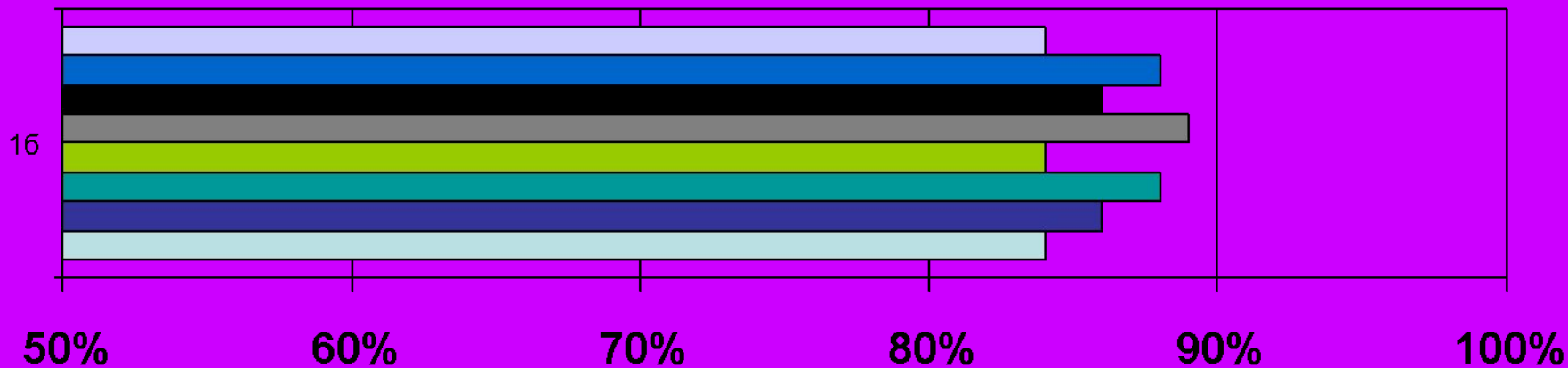
- Баранова И.В., Борчугова З.Г.
- Виленкин Н.Я.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г.
- Истомина Н.Б.
- Никольский С.М.
- Другой учебник

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Выполните действия:

$$1\frac{5}{19} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right)$$

Задание 16



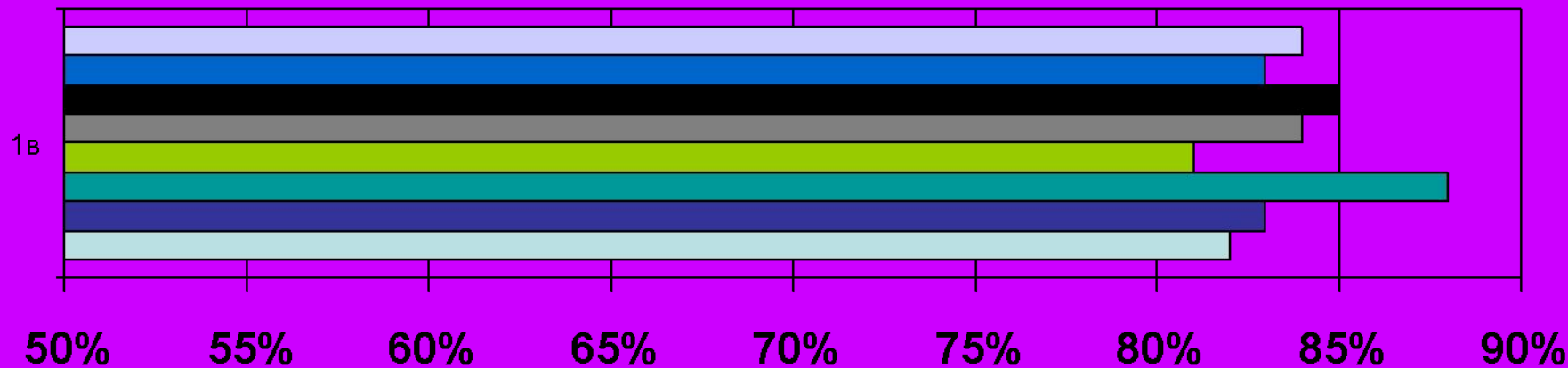
- Другой учебник
- Никольский С.М. и др. Арифметика. 6 кл.
- Истомина Н.Б. Математика. 6 кл.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф. и др. Математика. Ч. 1,2. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. Ч. 1,2,3. 6 кл.
- Виленкин Н.Я. и др. Математика. 6 кл.
- Баранова И.В., Борчугова З.Г. Математика. 6 кл.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Выполните действия:

$$0,48 : \frac{6}{7}$$

Задача 1в



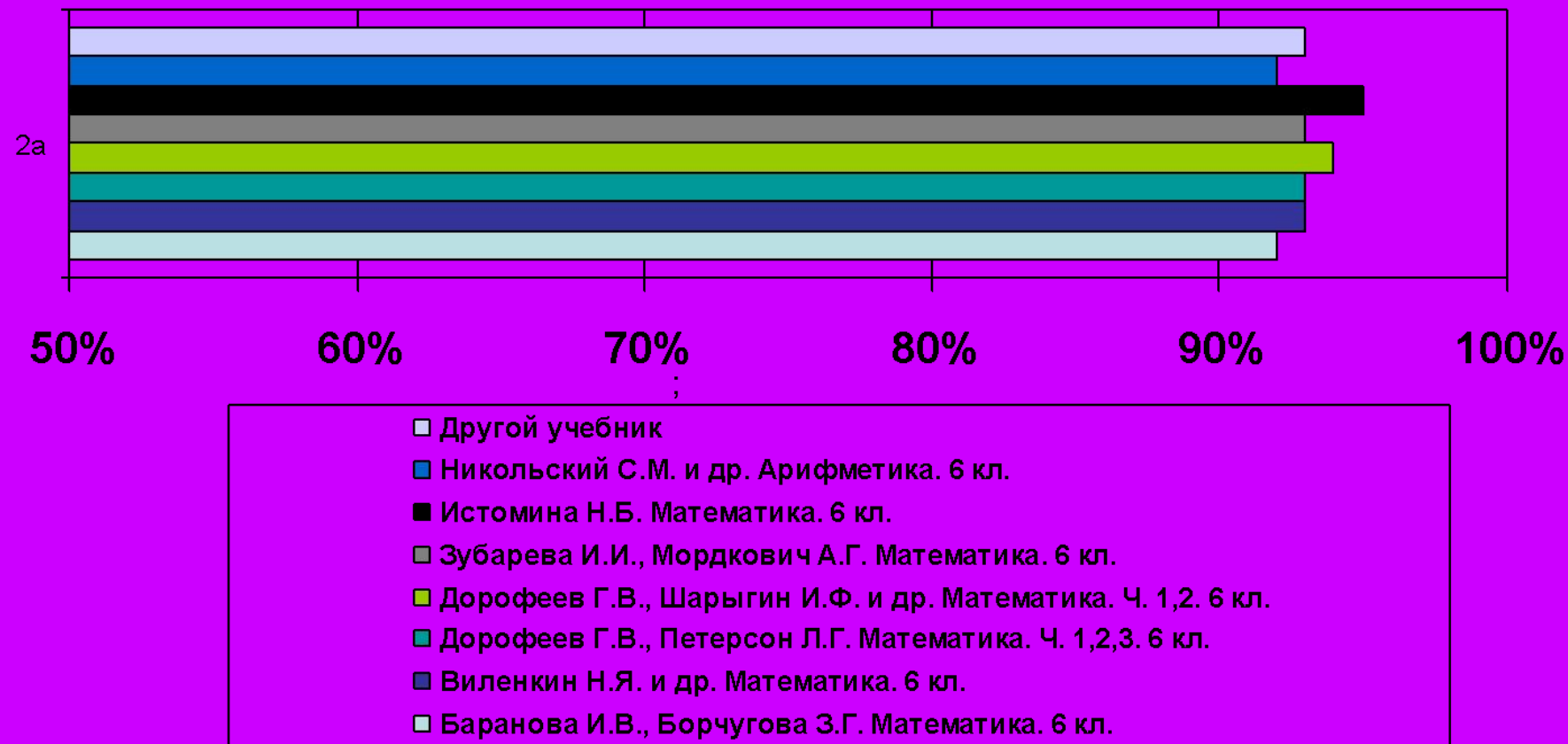
- Другой учебник
- Никольский С.М. и др. Арифметика. 6 кл.
- Истомина Н.Б. Математика. 6 кл.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф. и др. Математика. Ч. 1,2. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. Ч. 1,2,3. 6 кл.
- Виленкин Н.Я. и др. Математика. 6 кл.
- Баранова И.В., Борчугова З.Г. Математика. 6 кл.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Вася не смог сделать 7 примеров, что составило третью часть домашнего задания.

Сколько всего примеров задали Васе?

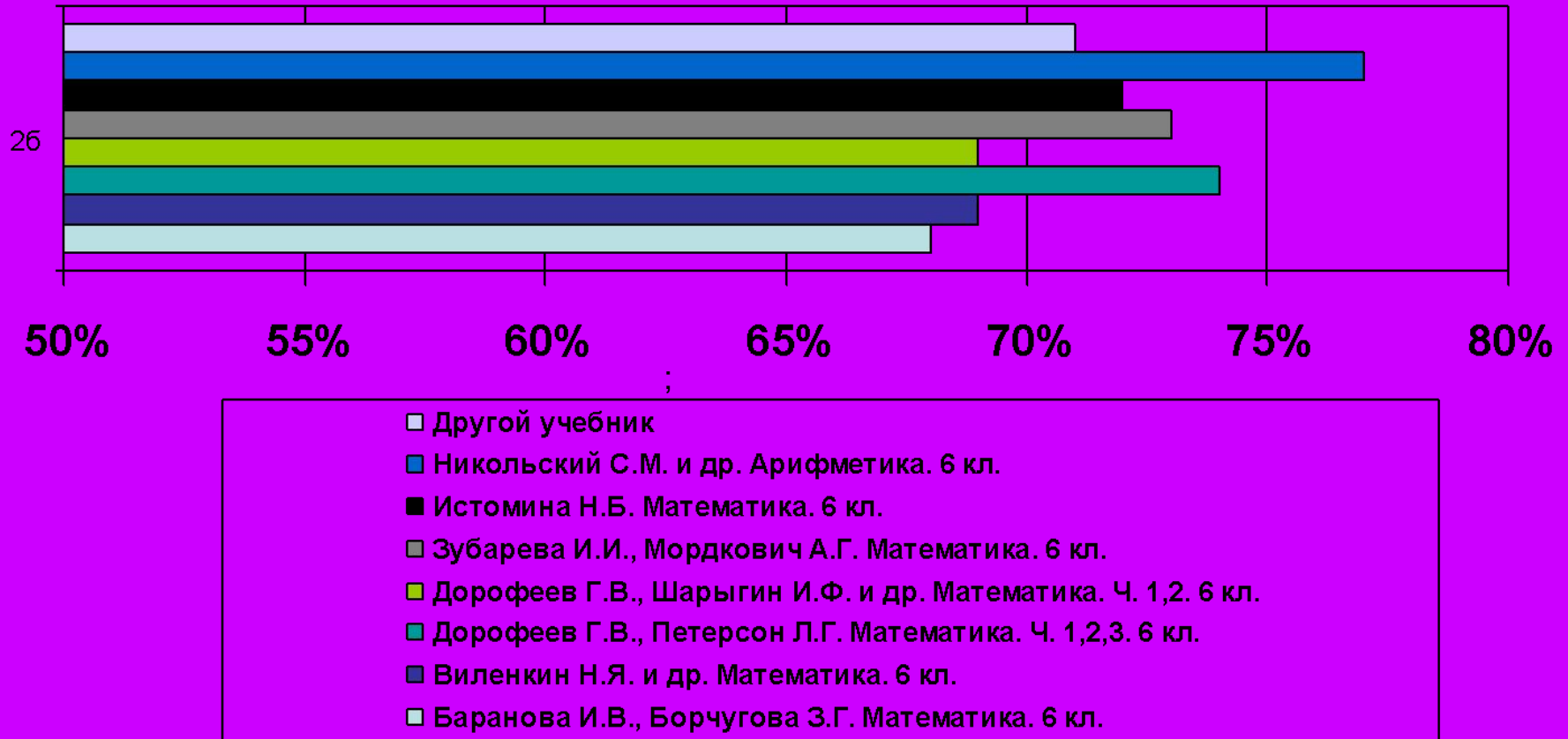
Задание 2а



МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

В ящик сеялки было засыпано 280 кг зерна. После 2 часов работы количество зерна в ящике уменьшилось на 20%.
Сколько килограммов зерна осталось в ящике сеялки?

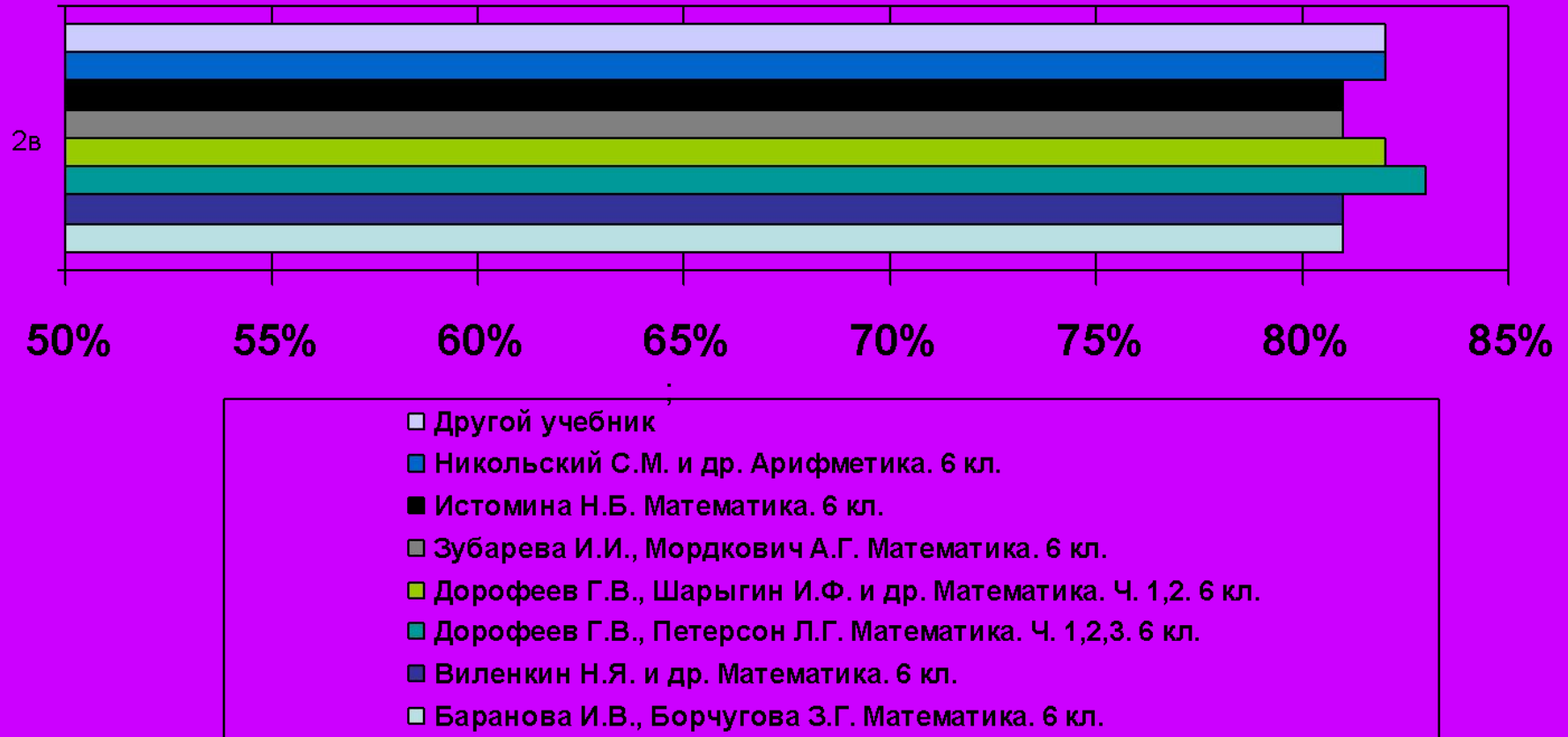
Задание 26



МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Задание 2в

Одна тетрадь стоит 7 р. 20 коп. Сколько можно купить тетрадей на 35 рублей?

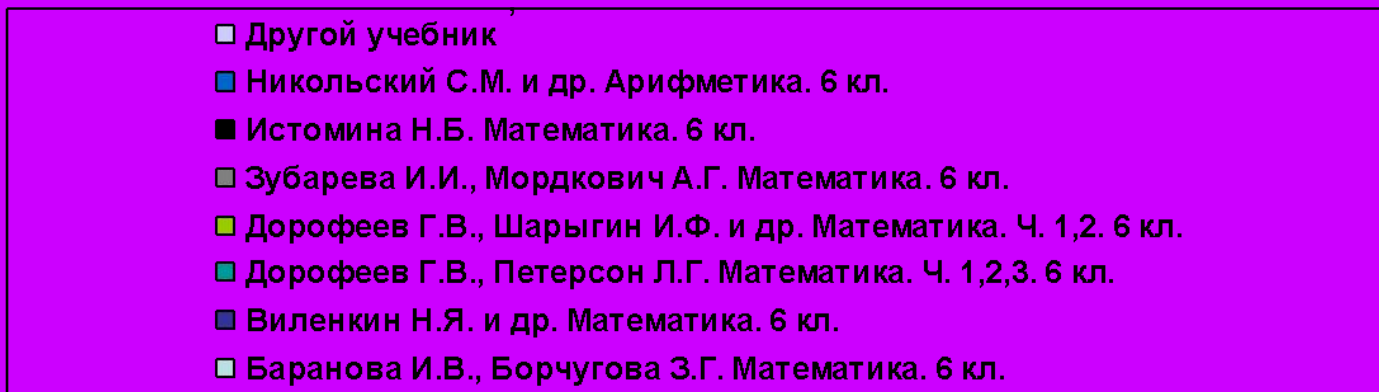
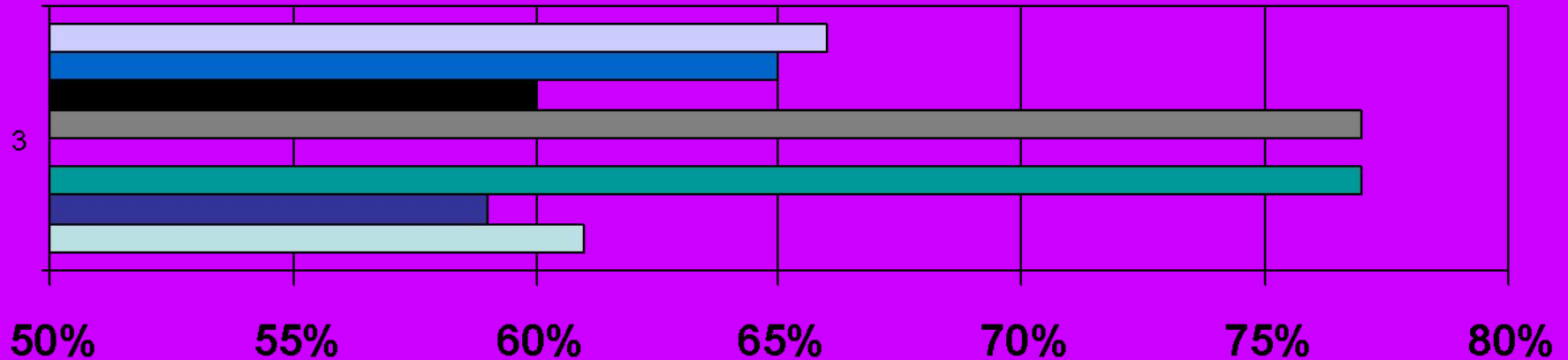


МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Решите уравнение

Задание 3

$$9 \cdot (5 - x) + 5 \cdot (x - 4) = 5$$

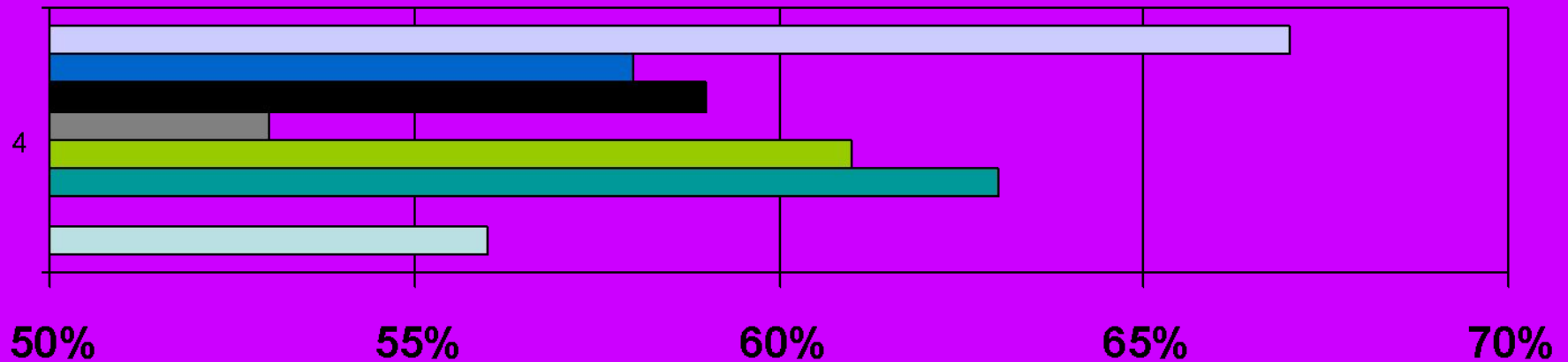


МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

Из города А в город В вышел автобус со скоростью 40 км/ч. Через 3 ч из города В ему навстречу вышел автомобиль со скоростью 70 км/ч.

Через сколько часов после выхода автомобиля они встретятся, если расстояние между городами 560 км?

Задание 4



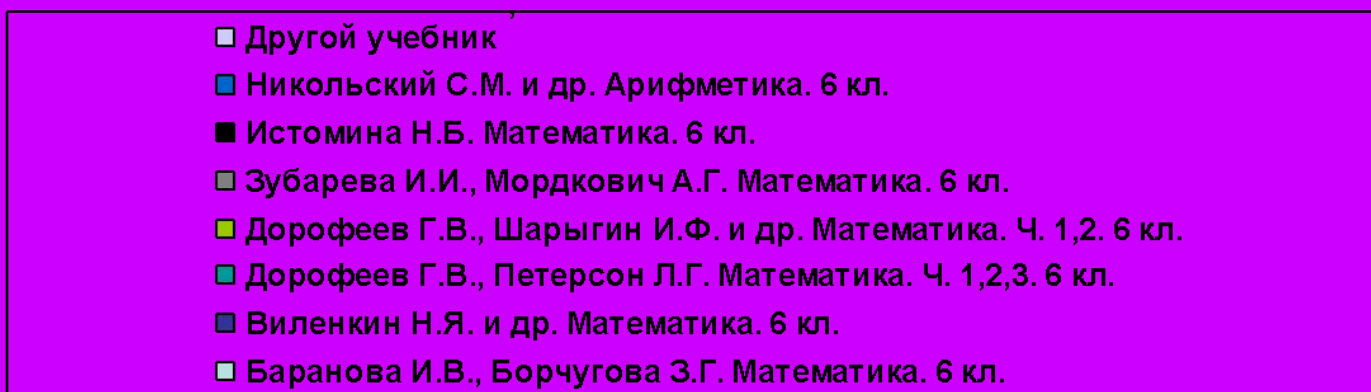
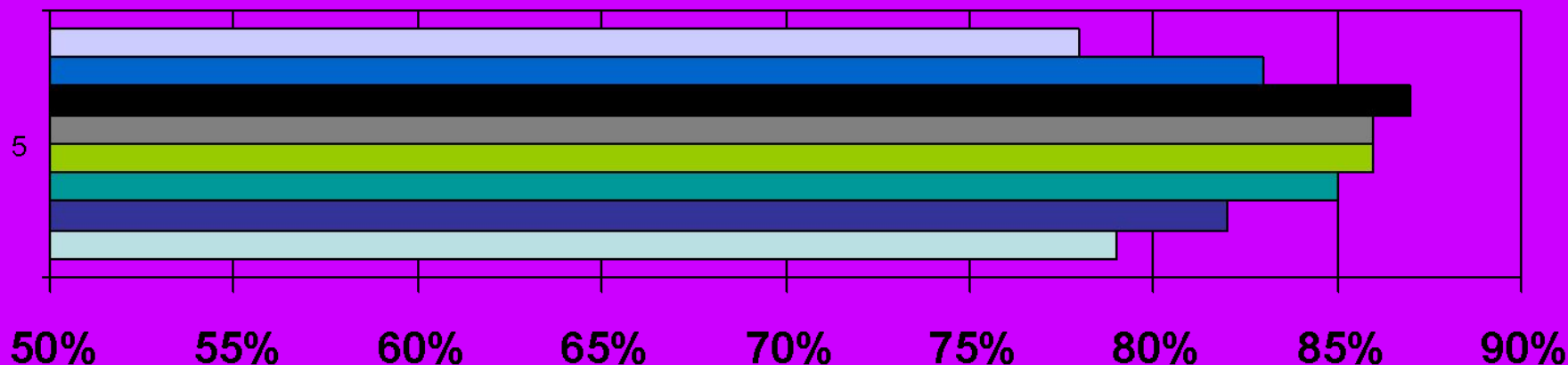
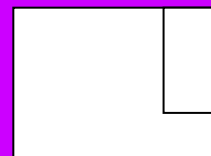
- Другой учебник
- Никольский С.М. и др. Арифметика. 6 кл.
- Истомина Н.Б. Математика. 6 кл.
- Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф. и др. Математика. Ч. 1,2. 6 кл.
- Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. Ч. 1,2,3. 6 кл.
- Виленкин Н.Я. и др. Математика. 6 кл.
- Баранова И.В., Борчугова З.Г. Математика. 6 кл.

МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.

От прямоугольной пластины со сторонами 10 см и 13 см отрезали прямоугольник со сторонами 6 см и 2 см (смотри рисунок).

Найдите площадь оставшейся части пластины.

Задание 5



МИОО. Рубежный контроль по математике в 6 классах.