

Математические задания

с использованием профориентационного материала

Гарт Л.В.

школа – интернат № 30 ОАО «РЖД»

Г. Комсомольск – на – Амуре

Загадки:

Плотно, а не дорожка,
Конь, не конь –
 сороконожка
По дорожке той ползет.
Весь обоз один везет.



Ем я уголь, пью я воду.
Как напьюсь – прибавлю
 ходу.
Везу обоз на сто колес
И называюсь ...



Арифметические ребусы:

Поставьте между всеми цифрами
знаки действий так, чтобы
равенства стали верными:

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = 9$$



Задача в стихах:



Багажное
отделение



Проложи путь

$= 14 \quad 45 - 6$

$= 31 \quad \square$

$= 21 \quad 20 - 6$

$= 50 \quad 16 + 15$

$= 37 \quad 63 - 13$

$72 - 20 \quad 24 =$

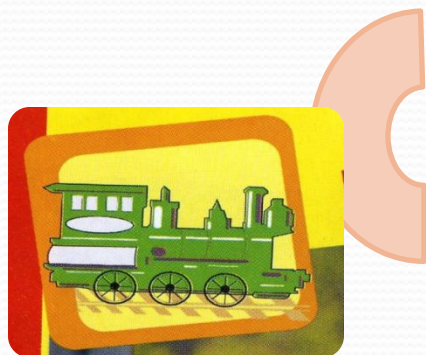
$= 12 \quad 15 - 9$

$= 27 \quad 25 + 12$

$34 - 7 \quad 52 =$

$= 6 \quad 13 + 8$

$16 + 8 \quad 39 =$



$9 + 3$



15

Камера хранения

		2
3	5	



Ребус

1 000 кг €

Тоннель

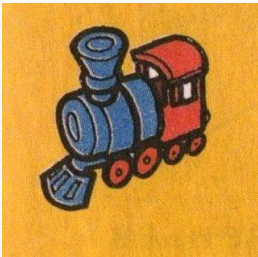

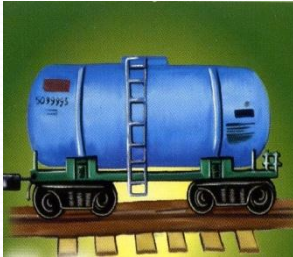


15 км 300 м



строился **6** лет

Какие цифры спрятались?

-	5		6
		3	
<hr/>			
	4	3	7

Расшифруй слово

Расставьте значения выражений в порядке возрастания.

И $230 \cdot 2$

460

С $960 : 3$

320

С $560 : 2$

280

Р $320 : 4$

80

Б $160 \cdot 6$

960

А $600 : 4$

150

Т $750 : 30$

25

Н $120 \cdot 2$

240

ТРАНССИБИРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ

(Великая Сибирская магистраль),
связывает Европейскую часть
России с Сибирью и Дальним
Востоком. Построена в 1891-1916.

Транссиб

Около 7000 км



$564 + 197$

р	а	с	п	и	с	а	н	и	е
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

с	в	е	т	о	ф	о	р	$904 - 316$
---	---	---	---	---	---	---	---	-------------

$387 + 225$

п	а	р	о	в	о	з
---	---	---	---	---	---	---

в	а	г	о	н	$520 - 131$
---	---	---	---	---	-------------

$126 + 675$

ц	и	с	т	е	р	н	а
---	---	---	---	---	---	---	---

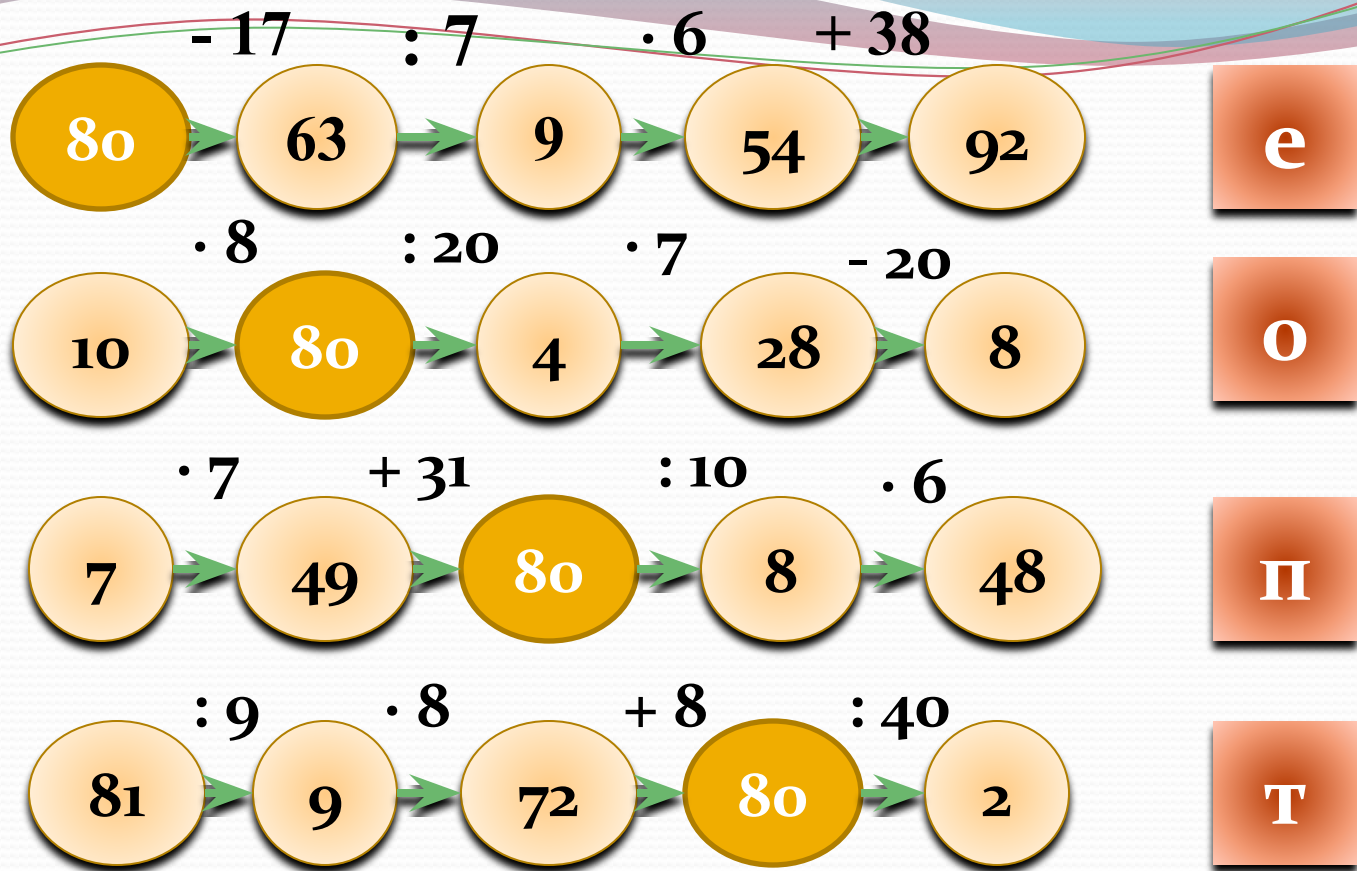
$900 - 364$

б	и	л	е	т
---	---	---	---	---

к	о	л	е	я
---	---	---	---	---

$735 + 198$





Л

З

В

е

о

п

т

2	92	48	10	8	81	8	7
т	е	п	л	о	в	о	з



Логические задачи:

- 1) Состав поезда состоит из 15 вагонов. В какой вагон надо сесть, чтобы ехать в середине состава?
- 2) Взрослый билет на поезд дороже детского в 2 раза. Что дороже: 8 детских билетов или 4 взрослых?

Задача в стихах:

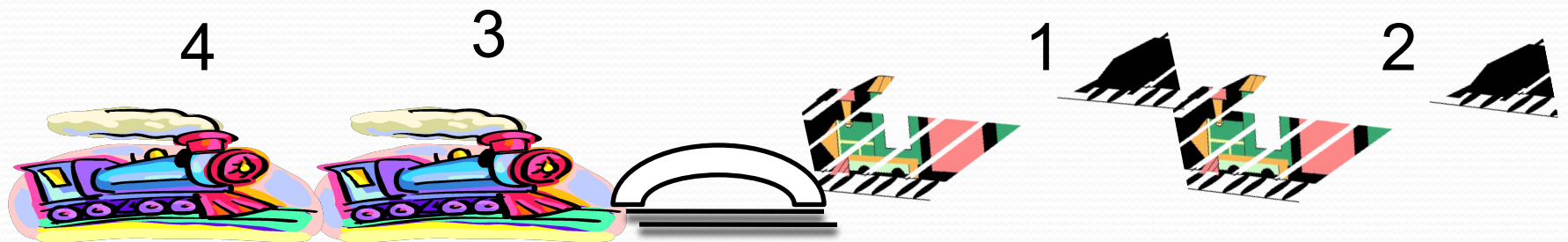
В нашем классе знает каждый,
В Балашове я живу.
На каникулы однажды
Ехать я решил в Москву.
Я пришел на наш перрон,
В самый первый сел вагон,
До Москвы наш поезд шел
Мимо станций, мимо сел,
Мимо речек и лесов,
Шел семнадцать он часов,
В час он делал между тем
Километров сорок семь.



И явилось вдруг желанье
Подсчитать все расстоянье,
Что я ехал до Москвы.
Помогите мне и вы.
Кто поможет мне найти
До Москвы длину пути?

Задача – смекалка:

В районе лесоразработок проходит одноколейная железная дорога. Однажды понадобилось пропустить по ней с двух сторон по два встречных состава. На дороге есть лишь один разъезд, вмещающий только один из этих составов. Как разъехаться поездам, чтобы каждому проложить свой путь дальше по своему маршруту, если на основной линии между входом и выходом на разъезд вмещается тоже только один состав?



ИСТОЧНИКИ:

Трутнев В.П. Внеклассная работа по математике в начальной школе.
Пособие для учителей. М., «Просвещение», 1975

<http://900igr.net>

<http://urbanus.ru>

<http://igrjmanija.ucoz.com>