

# Уравнения

Учитель математики:

Гуреева И.Л. ГБОУ СОШ № 1416

# №398

Выражение:  $120 - a$

- При  $a=40$ ,  
 $120 - 40 = 80$  (км) – осталось проехать, если он уже проехал 40 км;
- При  $a=60$ ,  
 $120-60=60$ (км) – осталось проехать, если он уже проехал 60 км;
- При  $a = 80$ ,  
 $120-80=40$ (км) – осталось проехать, если он уже проехал 80 км.
- Ответ: 80 км; 60 км; 40 км

# № 400

- 1)  $65 - 20 = 45$ (л)- разлили в банки.
- 2)  $45 : 3 = 15$ (банок)-понадобилось.
- Ответ: 15 банок.

# Устный счет

а) $(5 \cdot 78) \cdot 2$	б) $(4 \cdot 86) \cdot 25$
в) $50 \cdot (27 \cdot 2)$	г) $(37 \cdot 25) \cdot 4$
д) $34 + 35$	е) $500 : 4$
ж) $49 + 67$	з) $11 \cdot 12$
и) $85 - 31$	к) $47 + 96$

# Устный счет

л) $34 \cdot 3$	р) $(125 \cdot 27) \cdot 8$
м) $34 + 86$	с) $8 \cdot (39 \cdot 125)$
н) $71 - 34$	т) $100 \cdot 7 \cdot 9$
о) $23 \cdot 4$	у) $13 \cdot 100 \cdot 5$
п) $67 - 29$	ф) $125 + 375$

# Устный счет

х) $75 \cdot 4$	ы) $500 - 240$
ц) $200 - 128$	ь) $125 \cdot 4$
ч) $333 : 9$	э) $256 : 8$
ш) $100 - 29$	ю) $500 - 240$
щ) $390 - 219$	я) $600 : 25$

# № 1

- a)  $257 - x + 124 = 149;$

- б)  $165 - (y + 112) = 37.$

№ 2

- a)  $n \cdot 67 = 6432;$

- б)  $y : 56 = 65.$

№ 3

- a)  $18 \cdot (15 - x) = 216;$

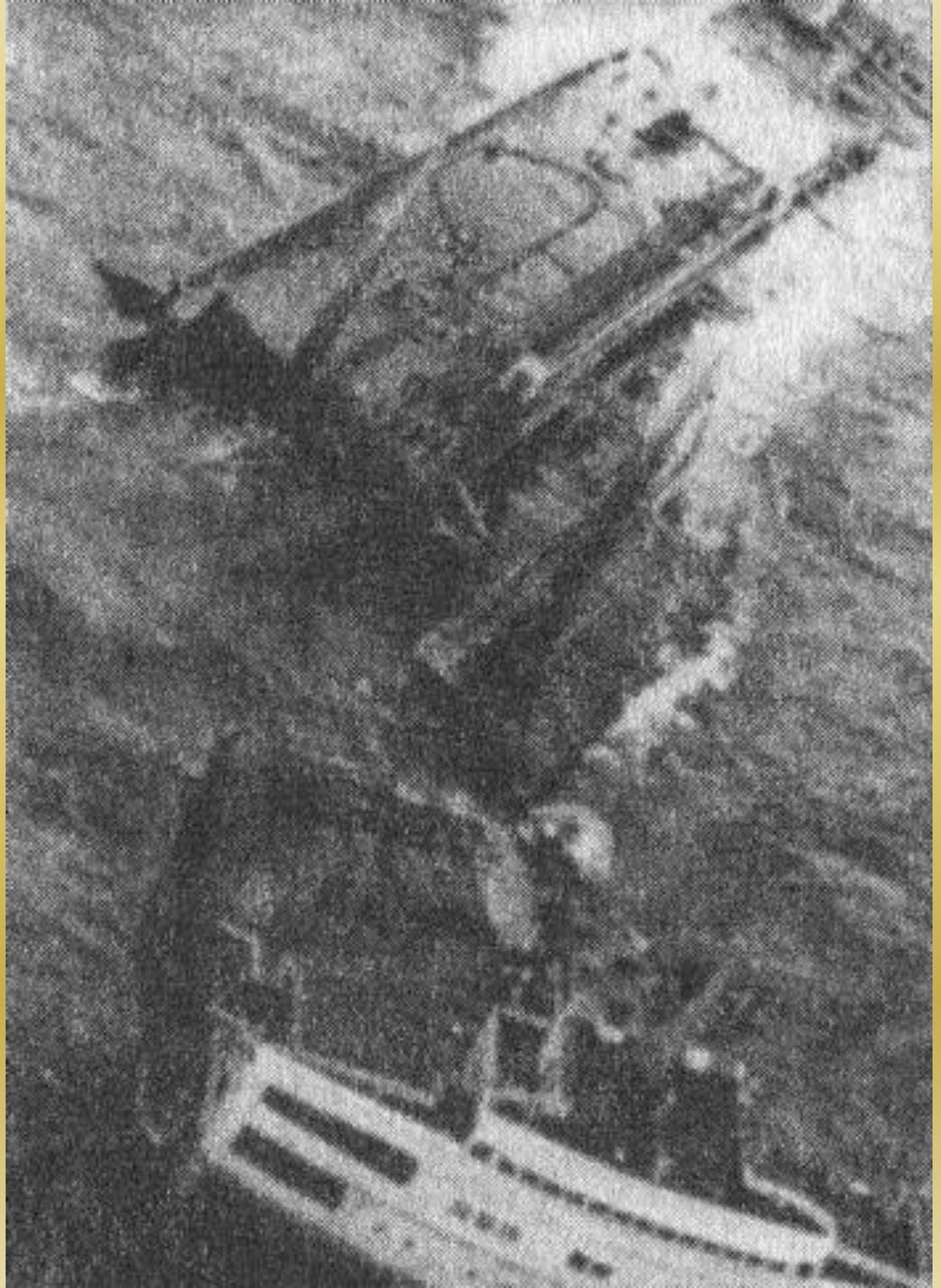
- б)  $1826 - 14x = 1252.$

# Задача № 1

- Три танкера вместе перевозили 525 тысяч тонн нефти. Второй танкер вез в 2 раза больше тонн нефти, чем первый. А третий в 2 раза больше чем второй. Сколько тысяч тонн нефти перевозил каждый танкер?

# **Катастрофа танкера Торри Каньон**

- ***Танкер  
«Торри  
Каньон»  
садится на  
мель у Лэндс-  
Энда***



Птицы,  
испачкавшиеся  
нефтью



Гибель рыб  
после разлива  
нефти



## Задача № 2

Три водоочистительных сооружения очищают 30000л воды за день. Первое сооружение очищает в 3 раза больше, чем второе. А третье в 2 раза больше, чем второе. Сколько воды очищает каждое сооружение за день?

# Водоочистительное сооружение



# Самостоятельная работа

• I - вариант

$$1) 32y - 76 = 2740;$$

$$2) 568 + 13 \cdot (1024 - 773) =$$

• II – вариант

$$1) 835 - 11p = 758;$$

$$2) (678 - 92) \cdot 67 + 9 =$$