

Вакыт Тузлек Юл



Башлангыч сыйныф
укытучысы Тимергалиева Ф.А. ның
4 сыйныфта математикадан дәрес
презентациясе

Математик разминка

450

:9

50

+63

113

-13

100

-10

1000



Шаян мәсьәләләр

- ❖ *Тауга менгәндә машинаның кайсы тәгәрмәче әйләнми?*
- ❖ *Автобус шәһәрдән авылга 2 сәгатъ бара, ә кайтканда юлга 120 минут сарыф итә. Аңлатырга.*
- ❖ *Такси машинасы авылга бара, аңа каршы 5 йөк машинасы, 3 жиңел машина очрый. Авылга ничә машина барган?*



Саннарны үсә бару тәртибендә урнаштыр

90 45 23 75 83 11 98

ә р ә ә к х т



пространстводагы
хэрэкэт

ХЭРЭКЭТ

фикерлэр хэрэкэте



Хэрэгжэтне белдерүче

ТИЗЛЕК

v

ВАКЫТ

t

ЮЛ

S

$$V=S: t$$

$$t=S: v$$

$$S=t \cdot v$$

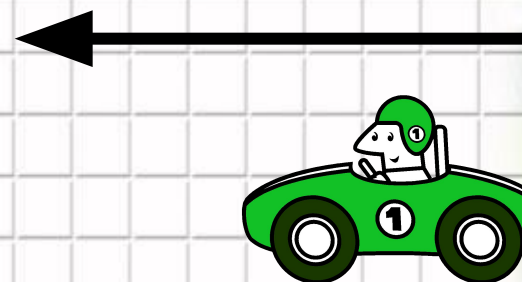
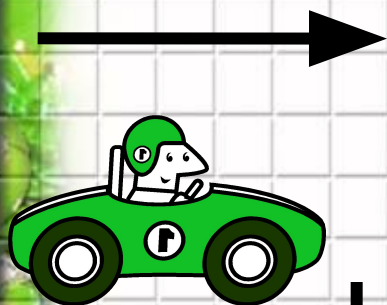


Кара-каршы хэрэкэт

50 кмсэг

2 сэг.

60 км / сэг



Шөһөрлөр арасындагы ераклыкны тап?

Кара-каршы хэрəkəт

$$60 + 50 = 110 \text{ (км / сəг)} -$$

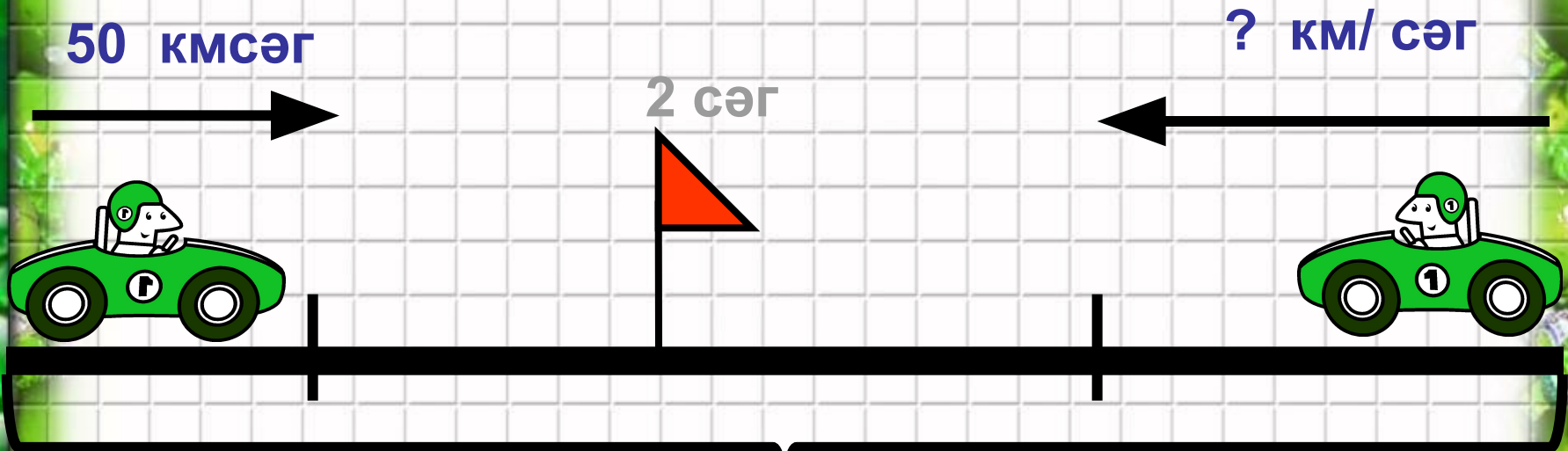
Уртача тизлек

$$110 \times 2 = 220 \text{ (км)}$$

Жавап : 220 километр.



Кара-каршы хәрәкәт



220 км



Икенче автомобилистының уртача
тизлегендә нинди?

Кара-каршы хәрәкәт

$$220 : 2 = 110 \text{ (км / сәг)} -$$

Уртача тизлек

$$110 - 60 = 50 \text{ (км / сәг)}$$

Жавап : 50 км/сәг



Кара-каршы хэрэкэт

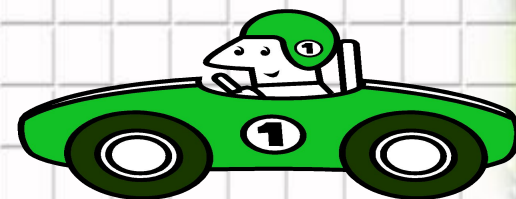
50 кмсэг



?
Сэг.



60 км / сэг



220 км



Автомобилистлар ничэ сэг.тэн
сон очрашырлар?

Кара-каршы хэрэкэт

$$1) 60 + 50 = 110 \text{ (км / сэг)} -$$

Уртача тизлек

$$2) 220 : 110 = 2 \text{ (сэг)}$$

Жавап: 2 сэг.тэн сон
очрашырлар



Проблемалы ситуацияне чишү

- Машина йөртүче юл йөрү кагыйдәләрен бозганмы?
- 280км озынлыктагы юл аралыгында 60 км/сәг дигән билге тора.Әгәр машина йөртүче бу араны 4 сәгатьтә узса,ул юл йөрү кагыйдәләрен бозганмы?



Ничек уйлыйсың, хәрәкәт тизлеген әйт



30 м/с

250

км/сәг
80 км/сәг



15 км/сәг



4 м/мин

50 км/сәг

Үзеңне тикшер



4м/мин



50км/сәг



250км/сәг



80км/сәг



15км/сәг



30м/с

Молодцы !

