



Вакыт, сәгәт һәм
секунд.

Телдән исәпләү:

- 1.) Изге скарабей коңгызы тирестән 40 граммлы шар әвәли. Үз массасы шарның егермедән берен тәшкил итә. Скарабейның массасы күпме?
- 2.) Кытай иероглифлары 50000 чамасы. Андагы белемле кешеләр иероглифларның 10 нан 1 өлешен белә. Белемле кешеләр ничә иероглиф белә?

3.) Сыерчыкның очу тизлеге 80 км / сәг, ә акчарлакныкы аның 4 тән 3е кадәр генә. Акчарлакның очу тизлеге нинди?

4.) Тюлень баласының массасы 20 кг. Бу зур тюлень массасының 20дән 1е кадәр. Зур тюленьнең массасы күпме?

Вакыт үлчәү берәмлекләре:

ЕЛ

АЙ

АТНА

ТӘҮЛЕК

СӘГАТЬ

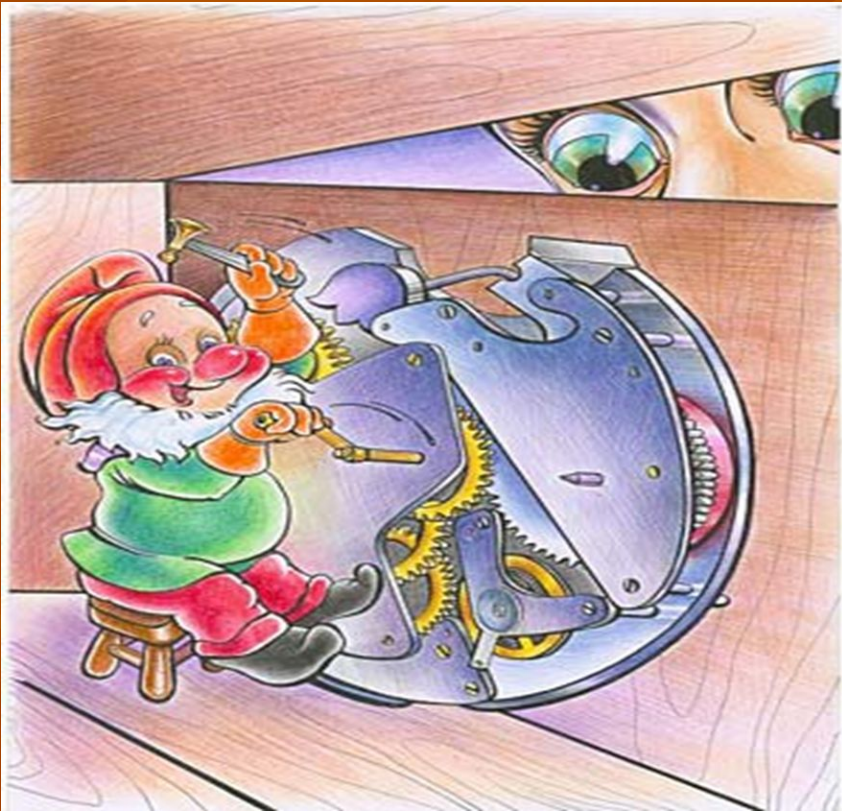
МИНУТ

Секунд

Вакытны сәгать
белән үлчиләр.

Вакытның төп
үлчәү
берәмлеге -

секунд



**1 секундка 1-2 адым ясарга
була.**

**10 секундта 20дән 30га кадәр
саннарны әйтеп чыгарга
МӨМКИН.**

№ 273 (Телдэн)

№ 274 (Язмача)

№ 275

1 секундка

? (1)

Вакыт

2 с

10 с

Барлык рәсем

32 рәсем

? (2)

№ 277

1 ящикта	Ящиклар саны	Барлык кг
Алма – 9 кг	10	? (1)
Слива - ? (3)кг	8	? (2) } 170 кг

Вакыт үлчәү приборы - сәгать



Сәгатьләрне
5000 еллар
элек уйлап
тапканнар

Су сәгате

“Су урлаучы” дип
атап йөртелүче су
сәгательләрен
греклар моннан
3500 еллар элек
уйлап тапканнар.



Кояш сэгате



Масляные часы

- Борынгы заманнарда жир астыннан руда чыгаручы эшчеләр балчык савытка май салганнар һәм шул янып беткәнче эшлэгәннәр.



Ут сәгате



Аны иң беренче Кытай
императоры Фо – Хи
3000 ел элек уйлап
тапкан

Ком сәгате

Кайчан уйлап
табылуы
билгеле түгел...



Механик сэгать



5 гасыр элек
барлыкка
килгән.

Электр сәгәтләр һәм электрон сәгәтләр

XX гасыр башында
механик сәгәтләрне
электр сәгәтләр
кысырыклап чыгара .
Беренче электрон
сәгәтне 1961 нче
елда Америкада
уйлап табалар.



Атом сәгәтләрә



1949 нчы елда
беренче атом
сәгәтләрә
төзелә.



Аны физик-
атомчиклар
төзи.

БИГ БЕН ЛОНДОН



Мәскәү кремле курантлары



«Бөтендөнья вакыты» сәгате .БЕРЛИН



Мәскәүдәге “Чәчәк сәгатә”



ЛОНДОНДАГЫ ГРИНВИЧ СЭГАТЕ



Бу кызык...

Йомырка формасындагы
сэгатьне Кулибин
фамилияле уйлап
табучы 2 ел эшли. Ул
427 детальдэн тора һәм
чирек сэгать саен
кыңгырау тавышлары
чыгарып суга торган
була.



Хэзерге сэгательлэр — матурлык үрнэклэрe...



Тәмам!

