

. .

.	121
.()	
.()	
.	: 122
!	: 123
.	:« » 124
.	125
.	126
.	127
.	128

.	-121
.() ()	
.	:

.() :
 .() :
) :
 .() :
) :
 .() :
 .() .() :
 (!)
 :
 :
 :
 :
 .() :
 .()
 ... :(412/1)
 :(635/1)
 :
 :
 :
 ()
 ()
 .() ()
 .« » ()

:(!)

: .1

[. :]

: () .2
) .

(!
]

: [*

: [:]

: () •
- - ()
: () : .

: ■

-1

-2

-3

(!) ()

! : ()....

.(/) / ...

! « » : *

...» :(453/1) •

.«

... »:(122/1) •

.«

»:

.«

» :() •

.«

.« ...» :

:

/ -

-

/ -

() -

() -

.() / -

/ -

/ -

.

:

: (/)

:

:

... :35/1/ -

... : -

/363-350/«

»

:

: -122

)

()

() .(

()

()

()

(1)

()

:

-1

(27/

)

.(93/

)

!

-
-
-
-

(1)

» : (/2) •
 .«
 () -2
 : !
 . (:) •
) / : •
 . (!
 :
 . : •
 :] •
 : [... •
 . ! : . () •
 . () . •
 . () « »
 () : 1)
 : (...
 :
 • •
 • •
 • •
 • •
) () : 2
 ... » : (102
 . « (152/)

) ...» : «(56/

- () :

•

•

•

•

! () :

! () :

•

•

! :

Robert Hooke

•

! () 300 ! ()

Edwin Hubble

•

80

! •

•

•

•

! () () :

(!) () :

•

•

.
 :
 :
 :
 .(518/2) « » •
 187 68/3) « » •
 .(219
 .588/ « » •
 -123
 ! (47)
 «. » : •
 (!)
 . second largest !
 - ()
 .()
 ... !...
 :
 :
 (!) » : •
 «.()
 «.() » :
 » :
 » : •
 «.

«. (!) » :
 «. » :
 .« » : •
 .()
 «. » :
 :

Jupiter is the **largest planet** of the solar system, fifth in order **from** the sun.

« »
 .()
 () ()]
 [.
) :
 .(

Venus is the **sixth largest** planet of the solar system and second in order **from** the sun.

« »
 /
 : » :« »
 «.
« » -124
 : .88
 () / •
 .[()] •
 . /// •
 : •

- - () » :564/1
 .
 - - » :564/1
 .
 :() •
 «. : . : »
 :116/1 •
»
 «...
 (1) •
 / (3) / (2) •
 . / •
 : •
 «. « » » •
 : » : •
 .
 : () -125
 :
 : •

.() () « =] « » () (1)
 .322/ :[« » « » : (2)
 . () () () : ()
 . () () () :
 : .()
 ...
 () () : () » : « » (3)
 . / :

• •
 • •
 • •

! ... :
 ()
 :
 () ()
 !!

!
 : (167/3) « »
 »
 : «.
 « »] . •
 [!
 :
 : -1
 *
 (!)
 .(!)
 .« » -2

.() : *

: « »
 .(! « ») .
 () () •
 ... : •
 : **
 .27/ () •
 (* () •
 .15 14/
 .78/ () •
 : -126
 : ()
 -1 : -1
 -2
 -3
 :()
 .()
) :
 (... *)
 (....)
 (...)
 . - 4 () -3 -2 -1 : -2

:
 . (...)
 :(...)
 : ()
 . :(...)
 : :(...)
 :(225/) •
 «.»
) -3
 (! () :
 ! : :
 [!]
 / / : ()
 .() ()
 :(61 /)
 » •
 «. » :(131) •
 : :« » :(131) •
 .. : :« ... » :(169/) •
 «. •

....

.« »

: » : «. : »:

«.

: (91/)

«. »

!() () ()

: (339/) •

«. »

!

:

-127

:

:(45/) •

»

«.

:() •

...»

«... »

:(13/) •

... »

«.

:(157/) •

«... »

:(40) •

() () ...»

«. : () •
 : (288/3) •
 «. : () ...» •
 :(138/) •
 «. ...» •
 :(175/) •
 «. ...» •
 : () •
 : (200/) •
 «. ...» •
) •
 :(829/4/58 •
 «... ...» •
 :(153/3) •
 » •
 »:(93/1) •
 «... •
 :(224/) •
 «. ...» •
 : (104/5) •

«. »

:(64/5) •

«... »

:() •

«. : »

:(27/) •

«. ...»

:(88/) •

«. ...»

:

:() : •

«. : »

.()

« » (415)

() () () () » :(278)

() :

1960 .1985

) () ••

(

« » ... •

.(! :) .

(... :) .

... •

... •

:) .

.(...

... :) .
 (...
 ... :) ...
 (...
 :) .
 (...
 /
 /
 (/ / :)

-128

: -3 : -1
 : -4 : -2
 : :
 : :
)
 «. ...» :(8/
 :() () » :(250/5)
 () ()
 . [:] [:] «.
 :(22/
)
 [.. :] «... »
 :« »
 - » :46
 . [... :] « -
 » :49
 . [... :] «.

» :178

:] «.

.[... ..

:(139/)

•

:

»

: ... :] «.

.[

) .() *

....» :(294/

«.

() () •

.()

» :(276/1) •

«.

...» :(516/1) •

«.

) •

:(1999 74

() ...» ▪

.(165) «.

» : ▪

.(171) «

» ▪

.(175) «.

: « » ▪

:

/ :]«. : »

[. /