бж л Фг

ЗпЧ вН м п з бвм

.01. бв п 1 бб
Н м Ф бж л

-

.

НвН ж : - -5.
3й п в гФ Н бвм 144 4
Б ФН Ц НФ бж л

XVI

1991).
- 1930-

1991).
- .

Д НЦгв з ввНбв ж : .

Д б д п
Н Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

бв л пЧп
Н м Ф бж л ФУ в

.

НвН ж -4.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л: Value of Education. Live and Learn. City Traffic. Scientists. Inventors and their Inventions. PC Means a Personal Computer. A Few Concepts of Market Economy. Cartography. The Changing Earth. Achievement Test. Mining Education in Russia. Mining Education Abroad. Outstanding Russian Scientists in Geology and Mining. The

GNSS-equipment. Echo-sounding. Sources of Energy. Prospecting and Exploration. Mining Methods. Mining and Environment. Economics and Mining. Surveying methods.
Д НЦгв з ввНбв ж

.04. б л бб б У бгФ бв Н бв
Н м Ф бж л

-

.

НвН ж -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж :

05 НШН Н
Н м Ф бж л

НвН ж - -11.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

л Н б л НФ мЧ п
Н м Ф бж л

НвН ж - -11, -1.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

8 з Нб п вН п
Н м Ф бж л

-
НвН ж - - -10.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

(8 Н НФЦ Н в У У Ч Фбв
Н м Ф бж л

НвН ж -1 - - -19.

3й п в гФ Н бвмФ бж л
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж .

) б У п
Н м Ф бж л

.

НвН ж - - -9.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л -

-

.
Д НЦгв з ввНбв ж

10 1 гбб пЧі г мвг Нв
Н м Ф бж л

.

НвН ж -4.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

-

Д НЦгв з ввНЂв ж

.11. л би п вН в
Н м Ф бж л

ЊвН ж - -6.
3й п в гФ Н бвм 524 4
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

Д Ч
Н м Ф бж л
-

ЊвН ж - -6.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л
-

-

Д НЦгв з ввНЂв ж

.13. п
Н м Ф бж л

-

.

НвН ж - -6.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц НФ бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж :

4 д в д ж л НвН У
Н м Ф бж л

НвН ж - -21.
3й п в гФ Н бвм 180 5
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

MSWord MSExcel
MSPowerPoint

Pascal.
Pascal Pascal
Pascal

Д НЦгв з ввНбв ж : ;

.15. з Н в вН м п УН Нв п ЦН Н п м вН п У д
Н м Ф бж л

-

НвН ж -(-12.
3й п в гФ Н бвм 180 5
Б ФН Ц Н Ф бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж :

8 У п
Н м Ф бж л

.

НвН ж -2.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж

НФН Н ЦН Н НФН
Н м Ф бж л

–

–

;

–

;

–

ЊвН ж - -10.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж

(Н вН Нв з НЂ п Н
Н м Ф бж л

ЊвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж

) Н Ф п Н
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 144 4
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж .

вН НШН Н
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж

Н б в Н Н вН
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж

Нв У п бв Ф в Ч ж п бН в д ж п
Н м Ф бж л

НвН ж -15.
3й п в гФ Н бвм: 72 2
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж :

Н У п
Н м Ф бж л

НвН ж - -4.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

-

Д НЦгв з ввНбв ж

.24 НН б бвм Ц Ч НФНвН м бв
Н м Ф бж л

.

НвН ж -8.

3й п в гФ Н бвм 108 , 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

- -

.

Д НЦгв з ввНбв ж : .

5. б л У У ФН УН вН У п ФН п
Н м Ф бж л

-

.

НвН ж : - -5.
3й п в гФ Н бвм 144 4
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж .

.26. б л У У ФН УН вН У п в л в п
Н м Ф бж л

.

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж : .

б л 3 У й Н п НН л б Н л
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

-

Д НЦгв з ввНбв ж

(Н ФНН п
Н м Ф бж л

.

НвН ж : - -12.
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

.29 8 Н в вН
Н м Ф бж л

ЊН ж - - -16.
3й п в гФ Н бвм 216
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж

.31. Ф Н
Н м Ф бж л

ЊН ж - -14.
3й п в гФ Н бвм 144 4
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

.32. Д Ч У л Ф
Н м Ф бж л

-

.

ЊН ж - - -3.
3й п в гФ Н бвм 180
Б ФН Ц НФ бж л
-

-
Д НЦгв з ввНЂв ж :

.33. 2 Н Ф
Н м Ф бж л

.

ЊН ж - - -3.
3й п в гФ Н бвм 216 6
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж : .

б л гз л бб НФ
Н м Ф бж л

ЊвН ж - (- -2.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц НФ бж л

-

-

Д НЦгв з ввНЊв ж

.35. д Н ФН НУ л 3 в
Н м Ф бж л

ЊвН ж -(-4.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц НФ бж л

-

Autodesk AutoCAD.

Д НЦгв з ввНЊв ж : .

6. вН в з НЊ Н ФН Н НЊв ЦФН НН л б Н л
Н м Ф бж л

ЊвН ж -8, -14, -4.
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

-

Д НЦгв з ввНЊв ж : .

.37. и Н ФН б НФН
Н м Ф бж л

.

НвН ж - -12.
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж :

(Д Ч з Нб п п
Н м Ф бж л

НвН ж - - -1
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж .

)
Н м Ф бж л

-

НвН ж -18, -1
3й п в гФ Н бвм 144 .
Б ФН Ц НФ бж л
Д НЦгв з ввНбв ж

НН б бвм НФН п 3 в Н Н 3 в Н в Н Фл НН л б Н л
Н м Ф бж л

НвН ж - -17 **-6.**
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж .

н У п З У в вН м л д З
Н м Ф бж л

-

НвН ж - -13 -6.
Зй п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

.
Д НЦгв з ввНбв ж

Н м Ф бж л

НвН ж : - -18 **-1.**
Зй п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж .

.43 Д Ч з Нб п г мвг б в
Н м Ф бж л :

.
НвН ж -7.
3й п в гФ Н бвм

-

.

Д НЦгв з ввНбв ж

.43. 8 Н в л Н г бл д Ч з Нб г мвг Н б вг
Н м Ф бж л :

.

НвН ж -7.
3й п в гФ Н бвм 332
Б ФН Ц НФ бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж :

бвм д гН п г з бв 3 Ч вН м л в и Н

в ж л Н Нв Фл 3 У й Н п
Н м Ф бж л

НвН ж - -5

3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

.

Д НЦгв з ввНбв ж :

л Н и л 3 гФ Н
Н м Ф бж л

.

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 252
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНбв ж :

Н Н з Нбв Н м Фг ж
Н м Ф бж л

НвН ж - - -5.
3й п в гФ Н бвм 108
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНбв ж

Ф Нв г У з Нб п Н Н 3 в Н м У бл мп
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 252
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНбв ж Ч з Нв

Н в Н 3 У в вН м л д 3
Н м Ф бж л

ЊвН ж - - -5.
3й п в гФ Н бвм 288
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНЂв ж Ч з Нѣ,

б У вН м л Н жНЂбл
Н м Ф бж л

ЊвН ж - - -6
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

2 Н У п 3 У й Н п НН л б Н л
Н мФ бж л

ЊвН ж - -5
3й п в гФ Н бвм 324
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж Ч з Нѣ,

(
Н м Ф бж л

ЊвН ж - -5 -6.
3й п в гФ Н бвм 288
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж : Ч з Нѣ, .

)

Н м Ф бж л

ЊН ж - - -6
3й п в гФ Н бвм 252 .
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж : Ч з Ња .

З Н в м в в Ч ж п вН У з Нб жНЂб
Н м Ф бж л

ЊН ж -3 -5 -6.
3й п в гФ Н бвм 216
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

бб НФ Н гФ З У в бвм
Н м Ф бж л

ЊН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 144
Б ФН Ц Н Ф бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

У в л Н н Н в з Нб Н б Нж м л Н Ња Фл З У й Н п
Н м Ф бж л

ЊН ж - - -6.

3й п в гФ Н бвм 216 6
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНЂв ж :

2 Н п бН ж л жНЂб
Н м Ф бж л

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 180
Б ФН Ц НФ бж л
Д НЦгв з ввНЂв ж :

2 Н У з НЂ п Н У п
Н м Ф бж л

-

НвН ж - -5.
3й п в гФ Н бвм 108
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНЂв ж .

м вН п У д вН вг л Н бв г ж З У в вН м л д З
Н м Ф бж л

-

-

-

ЊвН ж - - -5.
Зй п в гФ Н бвм 108
Б ФН Ц Н Ф бж л

-

Д НЦгв з ввНЊв ж .

бж л л З г
б л Ње г У
Н м Ф бж л

ЊвН ж -З -5.
Зй п в гФ Н бвм 108
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНЊв ж :

Ње г У п ж Ње л Ње
Н м Ф бж л

ЊвН ж -З -5.
Зй п в гФ Н бвм 108
Б ФН Ц НФ бж л

Д НЦгв з ввНЊв ж :

8 зНЊ Н З б п Н в л НиН З У й Н
ЊН л б Н л
Н м Ф бж л .

-

-

НвН ж - -4
3й п в гФ Н бвм , 3
Б ФН Ц Н Ф бж л .

-

Д НЦгв з ввНбв ж

м вН л НвН У Н в 3 У в вН м л д 3
Н мФ бж л

НвН ж - -4
3й п в гФ Н бвм , 3
Б ФН Ц НФ бж л .

- -

Д НЦгв з ввНбв ж

3 У й Н НгУ Н б жН .
Н мФ бж л

НвН ж -3,5
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц Н Ф бж л .
-

Д НЦгв з ввНбв ж : .

Н Н 3 в вН ЖН У бл мп
Н м Ф бж л .

ЊвН ж - -5
3й п в гФ Н бвм 108 3
Б ФН Ц НФ бж л .
-

Д НЦгв з ввНЊв ж : .

Н б Н б мЧ Н Н м У бл мп
Н м Ф бж л .

.

ЊвН ж - -5
3й п в гФ Н бвм 144 4
Б ФН Ц НФ бж л .

-

-

. в
ЗпЧ вН м п з бвм

зНВ п в Ч вН м п
Н м в

НвН ж - - -4.
Зй п в гФ Н бвм (з б ЧзНв лННФ жл
Б ФН Ц Н в

Д в п

зНВ п в ЖН У зНБ п
Н м в

НвН ж - - - -З.
Зй п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н в

Д в п

З(зНВ п в ЖН ФНН зНБ п)
Н м в
-

НвН ж - - - -З.
Зй п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н в

-
Д в п

Ч ФбВ Н п в Ч ФбВ Н -вН У зНБ п
Н м в

НвН ж -(-) - - -6.
Зй п в гФ Н бвм 540 15
Б ФН Ц Н в

Д в п

Ч Фбв Н п в Н в -вН У з Нб п
Н м в

-

.

НвН ж - -15, - - -6.
3й п в гФ Н бвм
Б ФН Ц Н в

Д в п .

6(Ч Фбв Н п в гз - бб НФ вН мб п 3 в)
Н м:

НвН ж - - (- -2.
3й п в гФ Н бвм 648 18
Б ФН Ц Н в -

-
-

-

.

Д в п

. бгФ бв Н п в У п ввНбв ж п

8 ФУ в бФ з Н бФ з У бгФ бв Н У н Ч Н
Н м

.

НвН ж - - - - - -7, - - -4,
-) - - - -20, - - -5 -6.
3й п в гФ Н бвм: 108 3
Б ФН Ц Н У бгФ бв Н в У ввНбв ж

- -
-

-

-

Д в п

1 л Н Н ФУ в жНГ Н Ч й вл Ч й в
л гб д ж 3 вл
Н м

.

НвН ж - -(-) - -11, - - - -
-(- - - - - - (-19, -21,
- - - - -6.
3й п в гФ Н бвм 216 6
Б ФН Ц Н У бгФ бв Н в У ввНбв ж

- -

-

.

Д в п .