**Задания 1. Количественные параметры информационных объектов**

**1.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 32 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­лов. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 120 Кбайт

2) 480 байт

3) 960 байт

4) 60 Кбайт

**2.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 48 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 120 Кбайт

2) 240 Кбайт

3) 1920 байт

4) 960 байт

**3.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 64 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 40 сим­во­лов. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 100 Кбайт

2) 1600 байт

3) 800 байт

4) 200 Кбайт

**4.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 32 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 640 байт

2) 160 Кбайт

3) 1280 байт

4) 80 Кбайт

**5.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 48 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 40 сим­во­лов. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 75 Кбайт

2) 150 Кбайт

3) 1200 байт

4) 600 байт

**6.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 64 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­лов. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 1920 байт

2) 960 байт

3) 120 Кбайт

4) 240 Кбайт

**7.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 64 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 160 Кбайт

2) 320 Кбайт

3) 1280 байт

4) 2560 байт

**8.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Ро­ня­ет лес баг­ря­ный свой убор, среб­рит мороз увя­нув­шее поле**.

1) 120 бит

2) 960 бит

3) 480 байт

4) 60 байт

**9.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Я вас любил: лю­бовь ещё, быть может, в душе моей угас­ла не со­всем.**

1) 66 байт

2) 1056 бит

3) 528 байт

4) 132 бит

**10.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Я вас любил без­молв­но, без­на­деж­но, то ро­бо­стью, то рев­но­стью томим**.

1) 67 байт

2) 134 бит

3) 536 байт

4) 1072 бит

**11.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Я па­мят­ник себе воз­двиг не­ру­ко­твор­ный.**

1) 304 байт

2) 38 байт

3) 76 бит

4) 608 бит

**12.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Вознёсся выше он гла­вою не­по­кор­ной Алек­сан­дрий­ско­го стол­па.**

1) 118 бит

2) 472 байт

3) 944 бит

4) 59 байт

**13.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Слух обо мне пройдёт по всей Руси ве­ли­кой.**

1) 672 бит

2) 42 байт

3) 336 байт

4) 84 бит

**14.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Но так и быть! Судь­бу мою от­ны­не я тебе вру­чаю.**

1) 752 бит

2) 376 байт

3) 47 байт

4) 94 бит

**15.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Как я любил твои от­зы­вы, глу­хие звуки, без­дны глас.**

1) 816 бит

2) 408 байт

3) 102 бит

4) 51 байт

**16.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 16 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 30 строк, в каж­дой стро­ке 32 сим­во­ла. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в одной из ко­ди­ро­вок Unicode, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми.

1) 24 Кбайт

2) 30 Кбайт

3) 480 байт

4) 240 байт

**17.**Ре­фе­рат, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 16 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 50 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка Unicode, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ре­фе­ра­та.

1) 320 байт

2) 100 Кбайт

3) 128 Кбайт

4) 1 Мбайт

**18.**Ре­фе­рат, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 12 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 48 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка Unicode, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ре­фе­ра­та.

1) 7 байт

2) 27 Кбайт

3) 72 Кбай­та

4) 2 Мбай­та

**19.**Ре­фе­рат, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 14 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 36 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка Unicode, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 2 бай­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ре­фе­ра­та.

1) 12 Кбайт

2) 24 Кбай­та

3) 58 Кбайт

4) 63 Кбай­та

**20.**Ре­фе­рат, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 48 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 36 строк, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ре­фе­ра­та.

1) 900 байт 2) 9 Кбайт

3) 81 Кбайт 4) 90 Кбайт

**21.**Ре­фе­рат, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 24 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 72 стро­ки, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­лов. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка КОИ-8, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся одним бай­том. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ре­фе­ра­та.

1) 18 байт 2) 81 байт

3) 18 Кбайт 4) 81 Кбайт

**22.**Учеб­ник по ин­фор­ма­ти­ке, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 256 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 60 сим­во­лов. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка КОИ-8, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём учеб­ни­ка.

1) 100 байт 2) 200 Кбайт

3) 600 Кбайт 4) 1200 байт

**23.**Мо­но­гра­фия, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 1024 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 56 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка Unicode, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём мо­но­гра­фии.

1) 1 байт 2) 3 Кбай­та

3) 5 Кбайт 4) 7 Мбайт

**24.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 8 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи со­став­ля­ет 25 Кбайт. Опре­де­ли­те, сколь­ко бит па­мя­ти ис­поль­зу­ет­ся для ко­ди­ро­ва­ния каж­до­го сим­во­ла, если из­вест­но, что для пред­став­ле­ния каж­до­го сим­во­ла в ЭВМ от­во­дит­ся оди­на­ко­вый объём па­мя­ти.

1) 6 2) 8

3) 10 4) 12

**25.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 64 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 52 стро­ки, в каж­дой стро­ке 52 сим­во­ла. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи со­став­ля­ет 169 Кбайт. Опре­де­ли­те, сколь­ко бит па­мя­ти ис­поль­зу­ет­ся для ко­ди­ро­ва­ния каж­до­го сим­во­ла, если из­вест­но, что для пред­став­ле­ния каж­до­го сим­во­ла в ЭВМ от­во­дит­ся оди­на­ко­вый объём па­мя­ти.

1) 6

2) 8

3) 10

4) 12

**26.**Мо­но­гра­фия, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 2048 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 48 строк, в каж­дой стро­ке 72 сим­во­ла. Для ко­ди­ро­ва­ния сим­во­лов ис­поль­зу­ет­ся ко­ди­ров­ка Unicode, при ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём мо­но­гра­фии.

1) 1 байт

2) 5,2 Кбай­та

3) 10,3 Кбай­та

4) 13,5 Мбай­та

**27.**В одном из из­да­ний книги Л.H. Тол­сто­го «Война и Мир» 1024 стра­ни­цы. Какой объём па­мя­ти (в Мбай­тах) за­ня­ла бы эта книга, если бы Лев Ни­ко­ла­е­вич на­би­рал её на ком­пью­те­ре в ко­ди­ров­ке КОИ-8? На одной стра­ни­це по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки, а в стро­ке по­ме­ща­ет­ся 64 сим­во­ла. Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке КОИ-8 за­ни­ма­ет 8 бит па­мя­ти.

1) 4

2) 8

3) 16

4) 32

**28.**В одном из из­да­ний книги М.А. Бул­га­ко­ва «Ма­стер и Мар­га­ри­та» 256 стра­ниц. Какой объём па­мя­ти (в Мбай­тах) за­ня­ла бы эта книга, если бы Ми­ха­ил Афа­на­сье­вич на­би­рал её на ком­пью­те­ре и со­хра­нял текст в одном из пред­став­ле­ний Unicode, в ко­то­ром каж­дый сим­вол за­ни­ма­ет 16 бит па­мя­ти? На одной стра­ни­це по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки, а в стро­ке 64 сим­во­ла.

1) 1

2) 2

3) 16

4) 2048

**29.**Для по­лу­че­ния го­до­вой оцен­ки по МХК уче­ни­ку тре­бо­ва­лось на­пи­сать до­клад на 8 стра­ниц. Вы­пол­няя это за­да­ние на ком­пью­те­ре, он на­би­рал текст в ко­ди­ров­ке Unicode. Какой объём па­мя­ти (в Кбай­тах) зай­мет до­клад, если в каж­дой стро­ке по 32 сим­во­ла, а на каж­дой стра­ни­це по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки? Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке Unicode за­ни­ма­ет 16 бит па­мя­ти.

1) 16

2) 32

3) 64

4) 256

**30.**Для по­лу­че­ния го­до­вой оцен­ки по ис­то­рии уче­ни­ку тре­бо­ва­лось на­пи­сать до­клад на 16 стра­ниц. Вы­пол­няя это за­да­ние на ком­пью­те­ре, он на­би­рал текст в ко­ди­ров­ке Windows. Какой объём па­мя­ти (в Кбай­тах) зай­мет до­клад, если в каж­дой стро­ке по 64 сим­во­ла, а на каж­дой стра­ни­це по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки? Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке Windows за­ни­ма­ет 8 бит па­мя­ти.

1) 4

2) 64

3) 128

4) 256

**31.**Уче­ник на­би­ра­ет со­чи­не­ние по ли­те­ра­ту­ре на ком­пью­те­ре, ис­поль­зуя ко­ди­ров­ку KOI-8. Опре­де­ли­те какой объём па­мя­ти займёт сле­ду­ю­щая фраза:

**Пуш­кин — это наше всё!**

Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке KOI-8 за­ни­ма­ет 8 бит па­мя­ти.

1) 22 бита

2) 88 байт

3) 44 байт

4) 176 бит

**32.**Уче­ник на­би­ра­ет со­чи­не­ние по ли­те­ра­ту­ре на ком­пью­те­ре, ис­поль­зуя ко­ди­ров­ку KOI-8. Опре­де­ли­те какой объём па­мя­ти займёт сле­ду­ю­щая фраза:

**Мо­ле­ку­лы со­сто­ят из ато­мов!**

Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке KOI-8 за­ни­ма­ет 8 бит па­мя­ти.

1) 27 бит

2) 108 бит

3) 26 байт

4) 216 бит

**33.**Глав­ный ре­дак­тор жур­на­ла от­ре­дак­ти­ро­вал ста­тью, и её объём умень­шил­ся на 2 стра­ни­цы. Каж­дая стра­ни­ца со­дер­жит 32 стро­ки, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи до ре­дак­ти­ро­ва­ния был равен 2 Мбайт. Ста­тья пред­став­ле­на в ко­ди­ров­ке Unicode, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 2 бай­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в Кбай­тах в этом ва­ри­ан­те пред­став­ле­ния Unicode после ре­дак­ти­ро­ва­ния.

1) 2048

2) 2040

3) 8

4) 1024

**34.**Глав­ный ре­дак­тор жур­на­ла от­ре­дак­ти­ро­вал ста­тью, и её объём умень­шил­ся на 4 стра­ни­цы. Каж­дая стра­ни­ца со­дер­жит 32 стро­ки, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи до ре­дак­ти­ро­ва­ния был равен 1 Мбайт. Ста­тья пред­став­ле­на в ко­ди­ров­ке Unicode, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 2 бай­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в Кбай­тах в этом ва­ри­ан­те пред­став­ле­ния Unicode после ре­дак­ти­ро­ва­ния.

1) 504

2) 768

3) 1024

4) 1008

**35.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **Я к вам пишу — чего же боле? Что я могу ещё ска­зать?**

1) 52 байт

2) 832 бит

3) 416 байт

4) 104 бит

**36.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **Я па­мят­ник себе воз­двиг не­ру­ко­твор­ный.**

1) 76 бит

2) 608 бит

3) 38 байт

4) 544 бит

**37.**В одной из ко­ди­ро­вок КОИ-8 каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **И уно­сят меня в зве­ня­щую снеж­ную даль.**

1) 256 бит 2) 608 бит

3) 304 бит 4) 76 байт

**38.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Не рой дру­го­му яму — сам в неё попадёшь**

1) 624 бита 2) 39 байт

3) 74 байт 4) 78 бит

**39.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **Лю­бишь ка­тать­ся — люби и са­ноч­ки во­зить!**

1) 40 байт

2) 80 бит

3) 320 бит

4) 640 бит

**40.**Текст рас­ска­за на­бран на ком­пью­те­ре. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём по­лу­чив­ше­го­ся файла 15 Кбайт. Текст за­ни­ма­ет 10 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це оди­на­ко­вое ко­ли­че­ство строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Все сим­во­лы пред­став­ле­ны в ко­ди­ров­ке Unicode. В ис­поль­зу­е­мой вер­сии Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 2 бай­та­ми. Опре­де­ли­те, сколь­ко строк по­ме­ща­ет­ся на каж­дой стра­ни­це.

1) 48

2) 24

3) 32

4) 12

**41.**Текст рас­ска­за на­бран на ком­пью­те­ре. Ин­фор­ма­ци­он­ный объём по­лу­чив­ше­го­ся файла 9 Кбайт. Текст за­ни­ма­ет 6 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це оди­на­ко­вое ко­ли­че­ство строк, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­лов. Все сим­во­лы пред­став­ле­ны в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми. Опре­де­ли­те, сколь­ко строк по­ме­ща­ет­ся на каж­дой стра­ни­це.

1) 48

2) 24

3) 32

4) 12

**42.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми.Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке.

**Я встре­тил вас — и всё былое в от­жив­шем серд­це ожило.**

1) 53 байт

2) 848 бит

3) 424 байт

4) 106 бит

**43.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке.

**И то же в вас оча­ро­ва­нье, и та ж в душе моей лю­бовь!..**

1) 108 байт

2) 432 байт

3) 54 бит

4) 54 байт

**44.**В одном из из­да­ний книги Л.Н. Тол­сто­го «Война и мир» 1024 стра­ни­цы. Какой объём па­мя­ти (в Мбайт) за­ня­ла бы эта книга, если бы Лев Ни­ко­ла­е­вич на­би­рал её на ком­пью­те­ре в одной из ко­ди­ро­вок Unicode? На одной стра­ни­це в сред­нем по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки, а в стро­ке 64 сим­во­ла. (Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке Unicode за­ни­ма­ет 16 бит па­мя­ти.)

1) 4

2) 8

3) 32

4) 8192

**45.**В одном из из­да­ний пер­во­го тома А. Дюма «Три муш­кетёра» 512 стра­ниц. Какой объём па­мя­ти (в Мбайт) за­ня­ла бы эта книга, если бы Алек­сандр Дюма на­би­рал её на ком­пью­те­ре в одной из ко­ди­ро­вок Unicode? На одной стра­ни­це в сред­нем по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки, а в стро­ке 64 сим­во­ла. (Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке Unicode за­ни­ма­ет 16 бит па­мя­ти.)

1) 32

2) 64

3) 4096

4) 4

**46.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **Семь раз от­мерь, один раз от­режь!**

1) 33 байт

2) 64 байт

3) 66 бит

4) 528 бит

**47.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке. **Слово не во­ро­бей, вы­ле­тит — не пой­ма­ешь!**

1) 40 байт

2) 78 байт

3) 80 байт

4) 80 бит

**48.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 16 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 35 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в ко­ди­ров­ке Windows-1251, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 280 байт

2) 28 Кбайт

3) 560 байт

4) 35 Кбайт

**49.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 16 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 32 строк, в каж­дой стро­ке 25 сим­во­ла. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в одной из ко­ди­ро­вок Unicode, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми.

1) 25 Кбайт

2) 20 Кбайт

3) 400 байт

4) 200 байт

**50.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 8 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 64 сим­во­ла. В одном из пред­став­ле­ний Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в этом ва­ри­ан­те пред­став­ле­ния Unicode.

1) 40 Кбайт

2) 640 байт

3) 320 байт

4) 35 Кбайт

**51.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 16 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 40 сим­во­лов. В одном из пред­став­ле­ний Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в этом ва­ри­ан­те пред­став­ле­ния Unicode.

1) 50 Кбайт

2) 40 Кбайт

3) 400 байт

4) 800 байт

**52.**В одной из ко­ди­ро­вок Unicode каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 16 би­та­ми. Опре­де­ли­те раз­мер сле­ду­ю­ще­го пред­ло­же­ния в дан­ной ко­ди­ров­ке: **Но так и быть! Судь­бу мою от­ны­не я тебе вру­чаю.**

1) 752 бит

2) 376 байт

3) 94 бит

4) 47 байт

**53.**Рас­сказ, на­бран­ный на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 8 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 48 сим­во­лов. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём рас­ска­за в ко­ди­ров­ке Windows, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 15000 байт

2) 120000 бит

3) 15 Кбайт

4) 30 Кбайт

**54.**Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 32 стра­ни­цы, на каж­дой стра­ни­це 32 стро­ки, в каж­дой стро­ке 25 сим­во­лов. Опре­де­ли­те ин­фор­ма­ци­он­ный объём ста­тьи в ко­ди­ров­ке Windows-1251, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.

1) 200 байт

2) 400 байт

3) 20 Кбайт

4) 25 Кбайт



**Задания 1. Количественные параметры информационных объектов**

