



# Интернет салмағы қанша?

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



## Негізгі деңгей

1) Төмендегі сандарды көрсеткіштік түрде жазыңыз:

a) 9650                      b) 8723                      c) 60                      d) 43 250 000

e) 65 342                      f) 273

2) Төмендегі сандарды көрсеткіштік түрде жазыңыз:

a) 0,04                      b) 0,003                      c) 0,000876                      d) 0,0652

e) 0,0000268                      f) 0,00001

3) Төмендегі сандарды толығымен жазыңыз:

a)  $2,7 \times 10^3$                       b)  $9,013 \times 10^2$                       c)  $3,812 \times 10^6$                       d)  $1,2 \times 10^8$

e)  $6,63 \times 10^4$                       f)  $7,91 \times 10^5$

4) Төмендегі сандарды толығымен жазыңыз:

a)  $2 \times 10^{-2}$                       b)  $2,8 \times 10^{-2}$                       c)  $4,3 \times 10^{-6}$                       d)  $9,05 \times 10^{-4}$

e)  $8,002 \times 10^{-3}$                       f)  $9,4 \times 10^{-2}$



# Интернет салмағы қанша?

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



## Орташа деңгей

1) Төмендегі сандарды көрсеткіштік түрде жазыңыз:

- a) 9750                      b) 9223                      c) 80                      d) 0,0234
- e) 0,0000932              f) 0,00006

2) Төмендегі сандарды толығымен жазыңыз:

- a)  $4,3 \times 10^3$               b)  $8,013 \times 10^2$               c)  $5,832 \times 10^6$               d)  $8,06 \times 10^{-4}$
- e)  $7,003 \times 10^{-3}$               f)  $2,5 \times 10^{-2}$

3) Өрнектерді есептеп, жауабыңызды көрсеткіштік түрде жазыңыз:

- a)  $5 \times (4,26 \times 10^5)$               b)  $1,4 \times (7,5 \times 10^4)$
- c)  $3 \div (1,27 \times 10^4)$               d)  $5,9 \div (8,2 \times 10^{-3})$

4) Бір көміртек атомының салмағы  $2,03 \times 10^{-23}$  грамға тең. Олай болса, 1000 көміртек атомының салмағы қанша болады?

5) Бір жылда  $3,156 \times 10^7$  секунд бар болса, онда бес жылда қанша секунд бар болады?



# Интернет салмағы қанша?

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....



## Тереңдетілген деңгей

1) Төмендегі сандарды стандартты түрде жазыңыз:

a) 52 674

b) 1 523 800

c) 0,0582

d) 0,00723

2) Есептеңіз:

a)  $(8,4 \times 10^{-1}) \times (2,3 \times 10^4)$

b)  $(4,723 \times 10^2) \times (5,64 \times 10^{-4})$

c)  $(1,754 \times 10^2) \div (6,34 \times 10^3)$

d)  $(7,52 \times 10^5) \div (8,62 \times 10^{-1})$

3) Есептеңіз:

a)  $4,72 \times 10^3 + 3,648 \times 10^4$

b)  $13,26 \times 10^{-3} - 1,13 \times 10^{-2}$



# Интернет салмағы қанша?

## Жауаптар

### Негізгі деңгей

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1) a) $9,65 \times 10^3$<br>d) $4,324 \times 10^7$     | b) $8,723 \times 10^3$<br>e) $6,5342 \times 10^4$   | c) $6 \times 10^1$<br>f) $2,73 \times 10^2$         |
| 2) a) $4,0 \times 10^{-2}$<br>d) $6,52 \times 10^{-2}$ | b) $3,0 \times 10^{-3}$<br>e) $2,68 \times 10^{-5}$ | c) $8,76 \times 10^{-4}$<br>f) $1,0 \times 10^{-5}$ |
| 3) a) 2700<br>d) 120 000 000                           | b) 901,3<br>e) 66 300                               | c) 3 812 000<br>f) 791 000                          |
| 4) a) 0,02<br>d) 0,000905                              | b) 0,028<br>e) 0,008002                             | c) 0,0000043<br>f) 0,094                            |

### Орташа деңгей

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1) a) $9,75 \times 10^3$<br>d) $2,34 \times 10^{-2}$ | b) $9,223 \times 10^3$<br>e) $9,32 \times 10^{-5}$ | c) $8 \times 10^1$<br>f) $6 \times 10^{-5}$ |
| 2) a) 4300<br>d) 0,000806                            | b) 801,3<br>e) 0,007003                            | c) 5 832 000<br>f) 0,025                    |
| 3) a) $2,13 \times 10^6$<br>c) $2,36 \times 10^{-4}$ | b) $1,05 \times 10^5$<br>d) $7,195 \times 10^2$    |   |
| 4) $2,03 \times 10^{-20}$                            | 5) $1,578 \times 10^8$ секунд                      |   |

### Тереңдетілген деңгей

- |  |   |
|--|---|
| 1) a) $5,2674 \times 10^4$<br>c) $5,82 \times 10^{-2}$ | b) $1,5238 \times 10^6$<br>d) $7,23 \times 10^{-3}$   |
| 2) a) $1,932 \times 10^4$<br>c) $2,767 \times 10^{-2}$ | b) $2,6638 \times 10^{-1}$<br>d) $8,7239 \times 10^5$ |
| 3) a) $4,12 \times 10^4$                               | b) $1,96 \times 10^{-3}$                              |