

## **TA-18E 08.01.2019**

Lisada praktika projektile oma nimele vastava variandi programme.

### **Variandi number**

<b>7</b>	<b>Alber, Tomi</b>
<b>25</b>	<b>Frank, Virgo</b>
<b>12</b>	<b>Heiskonen, Artur</b>
<b>10</b>	<b>Hiietamm, Henri Martin</b>
<b>29</b>	<b>Kaupmees, Marten</b>
<b>6</b>	<b>Koroljov, Georgi</b>
<b>26</b>	<b>Kostusev, Albert</b>
<b>19</b>	<b>Kuulme, Ott</b>
<b>3</b>	<b>Käsper, Kaspar</b>
<b>4</b>	<b>Liivak, Jens Marten</b>
<b>18</b>	<b>Loikmann, Andre</b>
<b>5</b>	<b>Metsallik, Hendrik</b>
<b>22</b>	<b>Mosona, Eleen</b>
<b>17</b>	<b>Pöldver, Kristjan</b>
<b>28</b>	<b>Rajasaar, Kaur Kristjan</b>
<b>15</b>	<b>Rajasalu, Kaur-Gabriel</b>
<b>2</b>	<b>Ristjõe, Siim</b>
<b>8</b>	<b>Roopärg, Tarmo</b>
<b>9</b>	<b>Roosileht, Kalle Rasmus</b>
<b>13</b>	<b>Schamardin, Oskar Otto</b>
<b>30</b>	<b>Tuuling, Oliver</b>
<b>21</b>	<b>Unt, Sten</b>
<b>20</b>	<b>Ussenko, Maksim</b>
<b>23</b>	<b>Vahtramäe, Georg Daniel</b>
<b>11</b>	<b>Varner, Harald</b>
<b>27</b>	<b>Vettik, Jan-Marcus</b>
<b>16</b>	<b>Viikmäe, Harlis</b>
<b>14</b>	<b>Voosalu, Andero</b>
<b>24</b>	<b>Ülavere, Erik</b>

---

1.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimesed 3 aastat palk on 800€, iga järmise aastaga palk suureneb 100€ võrra, kuid mitte üle 1500€.  
Sisestada töötaja tööstaaž ja väljastada tema kuupalk.

1.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 1 1....1
2 2 2....2
3 3 3....3
.....
N N N....N
```

---

2.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimeste 160 tunniga ta teenib A€ tunnis, iga järmine tund maksab 1.5 korda rohkem.  
Sisestada töötaja tööaeg, mis ei saa olla väiksem kui 160 ja ei ületa 240 ja väljastada tema kuupalk.

2.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 3 5 7....
1 3 5 7....
1 3 5 7....
.....
1 3 5 7....
```

---

3.1 Pois müüb ajalehti ja teenib ühe ajalehe müügist A€ (esimesed 75 lehte) ja B€ (ülejaanud).  
Sisestada müüdud ajalehtede arv ja väljastada poisi tulu.

3.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 0 0...0 0
0 2 0...0 0
0 0 3...0 0
.....
0 0 0...0 N
```

---

---

4.1 Sportlane jooksis esimese päeva treeningul A km. Iga järgmise päevaga ta suurendas läbitud vahemaa 10% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada päeva number ja väljastada sel päeval läbitud vahemaa.

4.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 1 1...1 1
0 2 2...2 2
0 0 3...3 3
.....
0 0 0...0 N
```

---

5.1 Sportlase kiirus esimese päeva treeningul oli A m/sek. Iga järgmise päevaga ta suurendas kiirust 1% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada kiiruse väärtus B m/sek ja väljastada mis päeval ta seda saavutab.

5.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 0 0....0 0
2 2 0....0 0
3 3 3....0 0
.....
N N N....N N
```

---

6.1 Kauplus müüb arvuteid hinnaha A€. Esimesed 5 arvutid müüjakse soodustusega 10%, järgmised 5 -5% ja edasi täishinnaga.  
Sisestada kui palju arvuteid on müüdnud ja väljastada kaupluse sissetulek.

6.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
N 0 0 0...0 0
0 N-1 0 0...0 0
0 0 N-2 0...0 0
.....
0 0 0 0...2 0
0 0 0 0...0 1
```

---

---

7.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1^2+2^2+\dots+n^2$$

7.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1 1 1...1 1
0 2 2...2 2
0 0 3...3 3
.....
0 0 0...0 N
```

---

8.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1^3+2^3+\dots+n^3$$

8.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
N 0 0 0...0 0
0 N-1 0 0...0 0
0 0 N-2 0...0 0
.....
0 0 0 0...2 0
0 0 0 0...0 1
```

---

9.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1 \times 2 + 2 \times 3 + \dots + (n-1) \times n$$

9.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1 0 0...0 0
0 2 0...0 0
0 0 3...0 0
.....
0 0 0...0 N
```

---

---

10.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1\times3+2\times4+\dots+(n-2)\times n$$

10.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N\times N$  järgmise sisuga

```
1  1  1....1
2  2  2....2
3  3  3....3
.....
N  N  N....N
```

---

11.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1+1/2+2/3+\dots+(n-1)/n$$

11.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N\times N$  järgmise sisuga

```
1  3  5  7....
1  3  5  7....
1  3  5  7....
.....
1  3  5  7....
```

---

12.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1+1/2+1/3+\dots+1/n$$

12.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N\times N$  järgmise sisuga

```
1  0  0....0  0
2  2  0....0  0
3  3  3....0  0
.....
N  N  N....N  N
```

---

---

13.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimesed 3 aastat palk on 800€, iga järmise aastaga palk suureneb 100€ võrra, kuid mitte üle 1500€.

Sisestada töötaja tööstaaž ja väljastada tema kuupalk.

13.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1  1  1....1
2  2  2....2
3  3  3....3
.....
N  N  N....N
```

---

14.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimeste 160 tunniga ta teenib A€ tunnis, iga järmine tund maksab 1.5 korda rohkem.

Sisestada töötaja tööaeg, mis ei saa olla väiksem kui 160 ja ei ületa 240 ja väljastada tema kuupalk.

14.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1  3  5  7....
1  3  5  7....
1  3  5  7....
.....
1  3  5  7....
```

---

15.1 Pois müüb ajalehti ja teenib ühe ajalehe müügist A€ (esimesed 75 lehte) ja B€ (ülejaanud).

Sisestada müüdud ajalehtede arv ja väljastada poisi tulu.

15.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1  0  0...0  0
0  2  0...0  0
0  0  3...0  0
.....
0  0  0...0  N
```

---

---

16.1 Sportlane jooksis esimese päeva treeningul A km. Iga järgmise päevaga ta suurendas läbitud vahemaa 10% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada päeva number ja väljastada sel päeval läbitud vahemaa.

16.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 1 1...1 1
0 2 2...2 2
0 0 3...3 3
.....
0 0 0...0 N
```

---

17.1 Sportlase kiirus esimese päeva treeningul oli A m/sek. Iga järgmise päevaga ta suurendas kiirust 1% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada kiiruse väärtus B m/sek ja väljastada mis päeval ta seda saavutab.

17.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
1 0 0....0 0
2 2 0....0 0
3 3 3....0 0
.....
N N N....N N
```

---

18.1 Kauplus müüb arvuteid hinnaha A€. Esimesed 5 arvutid müüjakse soodustusega 10%, järgmised 5 -5% ja edasi täishinnaga.  
Sisestada kui palju arvuteid on müüdnud ja väljastada kaupluse sissetulek.

18.2 Sisestada täisarv N.  
Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

```
N 0 0 0...0 0
0 N-1 0 0...0 0
0 0 N-2 0...0 0
.....
0 0 0 0...2 0
0 0 0 0...0 1
```

---

---

19.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1^2+2^2+\dots+n^2$$

19.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1 1 1...1 1
0 2 2...2 2
0 0 3...3 3
.....
0 0 0...0 N
```

---

20.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1^3+2^3+\dots+n^3$$

20.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
N 0 0 0...0 0
0 N-1 0 0...0 0
0 0 N-2 0...0 0
.....
0 0 0 0...2 0
0 0 0 0...0 1
```

---

21.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1 \times 2 + 2 \times 3 + \dots + (n-1) \times n$$

21.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1 0 0...0 0
0 2 0...0 0
0 0 3...0 0
.....
0 0 0...0 N
```

---



---

22.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1 \times 3 + 2 \times 4 + \dots + (n-2) \times n$$

22.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  1  1....1
2  2  2....2
3  3  3....3
.....
N  N  N....N
```

---

23.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1+1/2+2/3+\dots+(n-1)/n$$

23.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  3  5  7....
1  3  5  7....
1  3  5  7....
.....
1  3  5  7....
```

---

24.1 Sisestada täisarv  $n$ .

Väljastada summa vastavalt järgmise valemile:

$$S=1+1/2+1/3+\dots+1/n$$

24.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  0  0....0  0
2  2  0....0  0
3  3  3....0  0
.....
N  N  N....N  N
```

---

---

25.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimesed 3 aastat palk on 800€, iga järmise aastaga palk suureneb 100€ võrra, kuid mitte üle 1500€.

Sisestada töötaja tööstaaž ja väljastada tema kuupalk.

25.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  1  1....1
2  2  2....2
3  3  3....3
.....
N  N  N....N
```

---

26.1 Töötaja kuupalk määratakse järgmiselt: esimeste 160 tunniga ta teenib A€ tunnis, iga järmine tund maksab 1.5 korda rohkem.

Sisestada töötaja tööaeg, mis ei saa olla väiksem kui 160 ja ei ületa 240 ja väljastada tema kuupalk.

26.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  3  5  7....
1  3  5  7....
1  3  5  7....
.....
1  3  5  7....
```

---

27.1 Pois müüb ajalehti ja teenib ühe ajalehe müügist A€ (esimesed 75 lehte) ja B€ (ülejaanud).

Sisestada müüdud ajalehtede arv ja väljastada poisi tulu.

27.2 Sisestada täisarv  $N$ .

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega  $N \times N$  järgmise sisuga

```
1  0  0...0  0
0  2  0...0  0
0  0  3...0  0
.....
0  0  0...0  N
```

---

---

28.1 Sportlane jooksis esimese päeva treeningul A km. Iga järgmise päevaga ta suurendas läbitud vahemaa 10% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada päeva number ja väljastada sel päeval läbitud vahemaa.

28.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

1	1	1...1	1
0	2	2...2	2
0	0	3...3	3
.....			
0	0	0...0	N

---

29.1 Sportlase kiirus esimese päeva treeningul oli A m/sek. Iga järgmise päevaga ta suurendas kiirust 1% võrra eelmise päevaga võrreldes.  
Sisestada kiiruse väärtus B m/sek ja väljastada mis päeval ta seda saavutab.

29.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

1	0	0....0	0
2	2	0....0	0
3	3	3....0	0
.....			
N	N	N....N	N

---

30.1 Kauplus müüb arvuteid hinnaha A€. Esimesed 5 arvutid müüjaks soodustusega 10%, järgmised 5 -5% ja edasi täishinnaga.  
Sisestada kui palju arvuteid on müüdnud ja väljastada kaupluse sissetulek.

30.2 Sisestada täisarv N.

Formeerida tabel(kahemõõtmeline massiiv) mõõtudega NxN järgmise sisuga

N	0	0	0...0	0
0	N-1	0	0...0	0
0	0	N-2	0...0	0
.....				
0	0	0	0...2	0
0	0	0	0...0	1

---