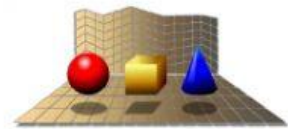


# MATEMAATIKA TÖÖLEHT 3.KLASSILE (C-var)

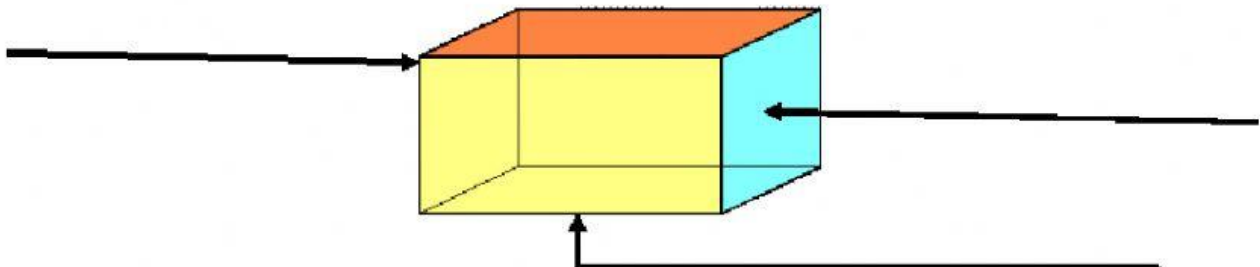
## GEOMEETRIA



1. Vali, milliste geomeetriliste kujunditega sarnanevad esemed pildil?

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

2. Vali joonisele puuduvad nimetused.



Vali õige vastus.

Joonisel on \_\_\_\_\_.

3. Pargis on kolmnurkse lillepeenra küljed on 15 m, 20 m, 35 m. Leia muruplatsi ümbermõõt. Kasuta õigeid ühikuid.

Arvuta: \_\_\_\_\_

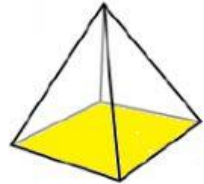
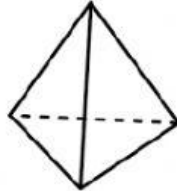
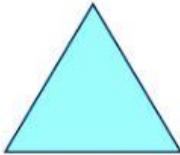
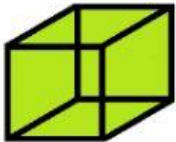
Vastus. Muruplatsi ümbermõõt on \_\_\_\_\_.

4. Otsusta, kas väide on õige või väär. Märki tabelisse.

| Väide                                          | Tõene | Väär |
|------------------------------------------------|-------|------|
| Silinder, koonus ja kera on pöördkehad.        |       |      |
| Kolmnurksel püramiidil on 3 tahku.             |       |      |
| Risttahukal on 8 tippu.                        |       |      |
| Ristkülik ja ruut on hulktahukad.              |       |      |
| Nelinurksel püramiidil on 5 tahku.             |       |      |
| Risttahukal on 12 serva.                       |       |      |
| Nelinurkse püramiidi kõik tahud on kolmnurgad. |       |      |
| Kuubi kõik tahud on ruudud.                    |       |      |

## 5. Ühend kujund ja õige nimetus.

|                     |                     |                     |                     |      |      |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|
| Täisnurkne kolmnurk | Kolmnurkne püramiid | Võrdkülgne kolmnurk | Nelinurkne püramiid | Kuup | Ruut |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|



## 6. Vali sobiv mõõtühik.

Raamatu laius on 20 \_\_\_\_\_. Teelusikatäis suhkrut kaalub 5 \_\_\_\_\_.

Tallinnast Riiga on 279 \_\_\_\_\_. Jäätis maksab 86 \_\_\_\_\_.

Traktor kaalub umbes 4 \_\_\_\_\_. Auto bensiinipaaki mahub kütust 40 \_\_\_\_\_.

## 7. Millised väited on valed? Klõpsa vale väite ees.

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ühes ööpäevas on 24 minutit.                                               |
| <input type="checkbox"/> | Kui ruudu ümbermõõt on 32 cm, siis ruudu külje pikkus on 9 cm.             |
| <input type="checkbox"/> | Üks sajand kestab 100 aastat.                                              |
| <input type="checkbox"/> | Kui $m - 28 = 42$ , siis $m = 60$                                          |
| <input type="checkbox"/> | Üks viiendik arvust 45 on 9.                                               |
| <input type="checkbox"/> | Kui võrdkülgse kolmnurga ümbermõõt on 24cm, siis selle küljepikkus on 8cm. |

**8. Suure hotelli fuajees ootas lifti 28 inimest. Korraga avanesid kolm tühja lifti, igaühte sisenes 6 inimest. Mitu inimest pidi jääma ootama järgmist lifti? Lahenda 2 küsimusega.**

Vali 1.küsimus: \_\_\_\_\_

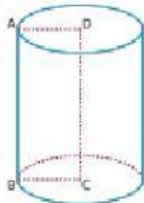
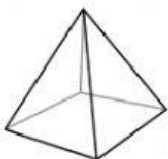
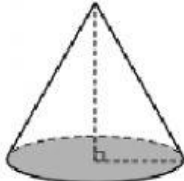
Vali 1.tehe: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Vali 2.küsimus: \_\_\_\_\_

Vali 2.tehe: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Vastus. Järgmist lifti jäi ootama \_\_\_\_\_.

9. Vali iga kujundi alla selle nimetus.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

10. Katil on vaja sõita Tartust Tallinnasse kontserdile. See **algab kell 18.30**. Bussijaamast kontserdisaali läheb ta **kolmveerand tundi**. Märgi, mis kell väljuvale bussile peab Kati pileti ostma, et jõuda kontserdile õigel ajal.

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | <b>Tartu-Tallinn</b> |
|  | 15:00 – 17:30        |
|  | 15:25 – 18:45        |
|  | 15:30 – 18:00        |
|  | 16:00 – 18:30        |

Lõpeta laused ülesande põhjal. Kontsert algab kell \_\_\_\_\_. Kati buss väljub Tartust kell \_\_\_\_\_. Buss jõuab Tallinnasse kell \_\_\_\_\_. Kati läheb bussijaamast kontserdimajja \_\_\_\_\_ minutit. Kontserdi alguseni jääb siis veel \_\_\_\_\_ minutit.

11. Sirglõik  $AB = 20$  cm. Sirglõik  $DE$  on veerand sirglõigust  $AB$ . Kui pikk on sirglõik  $DE$ ? Märgi õige vastus.

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| <b>10 cm</b> | <b>16 cm</b> | <b>5 cm</b> |
|              |              |             |

