Tehtävä 1

Keksi kolme esimerkkiä hyvästä salasanasta. ***Älä kerro tässä tehtävässä omia salasanojasi!***

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

Tehtävä 2

Mitkä kaksi asiaa auttaa torjumaan tietokoneviruksia? Miten ne toimivat?

|  |
| --- |
|  |
|  |

Tehtävä 3

Tehtävässä on esimerkkitilanteita lukion arjesta. Missä näistä toimit oikein ja missä väärin netiketin näkökulmasta?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tilanne | Oikein | Väärin |
| Kaverisi istuu käytävällä kanssasi. Kaverisi poistuu vessaan ja jättää kännykkänsä repun taskuun. Kuulet kuinka kaverisi saa viestin. Nappaat puhelimen ja luet viestin. |  |  |
| Teet biologiaan esitelmää ja näet Internetissä jonkun valokuvaajan ottaman loistavan kuvan aiheesta. Liität kuvan esitelmääsi. |  |  |
| Joku haukkuu sinua Internetin keskustelupalstalla. Vastaat viestiin solvaamalla häntä takaisin. |  |  |
| Näet kaverisi kaupungilla mutta hän ei ole huomannut sinua. Otat hänestä valokuvan ja lähetät sen ryhmäkeskustelussa koko luokalle. |  |  |
| Teet kaverilleri kepposen ja asennat koneelle haittaohjelman, joka ei tuhoa mitään mutta tekee tietokoneella työskentelystä hidasta. |  |  |

Tehtävä 4

Hakkerointi/Cracking tarkoittaa sitä, että tunkeudut johonkin järjestelmään tai tiliin, johon sinulla ei ole lupaa tai oikeuksia. Ovatko seuraavat tilanteet hakkeroimista? Perustele.

1. Tiedät kaverisi salasanan Instagramiin. Kirjaudut hänen tunnuksilla sisään ja katselet hänen tietojaan.
2. Arvaat kaverisi salasanan Instagramiin. Kirjaudut hänen tunnuksilla sisään ja katselet hänen tietojaan.
3. Näet kaverisi kirjoittavan salasananansa Instagramiin. Kirjaudut hänen tunnuksilla sisään ja katselet hänen tietojaan.
4. Kaverisi on kirjautunut Instagramiin kännykällään. Otat hänen kännykkänsä ja selaat hänen tietojaan.
5. Kirjoitat erillisen ohjelman, joka selvittää kaverisi Instagram -tilin salasanan ja kirjaudut sitten kaverisi tilille saamillasi tiedoilla.

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |

Tehtävä 5

Tiedonhakutehtävä: Etsi Internetistä erilaisia virustorjunta ohjelmien ja palomuurien valmistajia. Listaa valmistajia alla olevaan laatikkoon oikean otsikon alle. Yritä etsiä mahdollisimman monta eri ohjelmaa. (Lisää laatikkoja saat klikkaamalla oikealla viimeistä laatikkoa ja valitsemalla “Lisää rivi alapuolelle”.

|  |  |
| --- | --- |
| Virustorjunta | Palomuuri |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |