

# Pracovní list: Počítačové Viry

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; INF-INF-004-ZV9-013
Koncepty	Druhy virů: spyware, ransomware, počítačový červ, trojský kůň Firewall Antivirus
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

1. Představ si, že se někdo snaží tvé heslo „rozbít kladivem“. Co by se rozbilo rychleji?

- Heslo: 123456
- Heslo: T!gr\_97x\*

Napiš, proč je druhé heslo silnější:

2. Doplň, jak tyto metody biometrického ověření fungují:

- Otisk prstu = \_\_\_\_\_
- Rozpoznání obličeje = \_\_\_\_\_
- Sken oka = \_\_\_\_\_

## Pracovní list: Počítačové Viry

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; INF-INF-004-ZV9-013
Koncepty	Druhy virů: spyware, ransomware, počítačový červ, trojský kůň Firewall Antivirus
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

3. Vyber vždy nejsilnější heslo:

a)

- pesik
- Pesik2024
- P3\$!k\_2024#

b)

- hesloheslo
- MojeSkola123
- M0j3!Sk01@\_987

4. Zakroužkuj, co může být součástí **vícefázového** přihlášení:

- SMS kód
- E-mailové potvrzení
- Obrázek kočky
- Aplikace v mobilu
- Otisk prstu

5.

a) Vymysli 5 velmi slabých hesel:

---

## Pracovní list: Počítačové Viry

---

<b>RVP</b>	KDI-BZK-000-ZV9-001; INF-INF-004-ZV9-013
<b>Koncepty</b>	Druhy virů: spyware, ransomware, počítačový červ, trojský kůň Firewall Antivirus
<b>Cílová skupina</b>	6.-9. ročník ZŠ

---

b) Teď je zkus vylepšit tak, aby byla **silná**:

## Pracovní list: Počítačové Viry

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; INF-INF-004-ZV9-013
Koncepty	Druhy virů: spyware, ransomware, počítačový červ, trojský kůň Firewall Antivirus
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

### ŘEŠENÍ

1.

123456 = slabé, málo znaků, žádná variabilita.

T!gr\_97x\* = silné, obsahuje malá/velká písmena, čísla, speciální znaky, nelze snadno uhodnout.

2.

- Otisk prstu = otisk prstů jako unikátní identifikace.
- Rozpoznání obličeje = sken obličejových rysů.
- Sken oka = biometrické ověření podle duhovky.

3.

a) P3\$!k\_2024#

b) M0j3!Sk01@\_987

4. Správné odpovědi: SMS kód, e-mailové potvrzení, aplikace v mobilu, otisk prstu.