

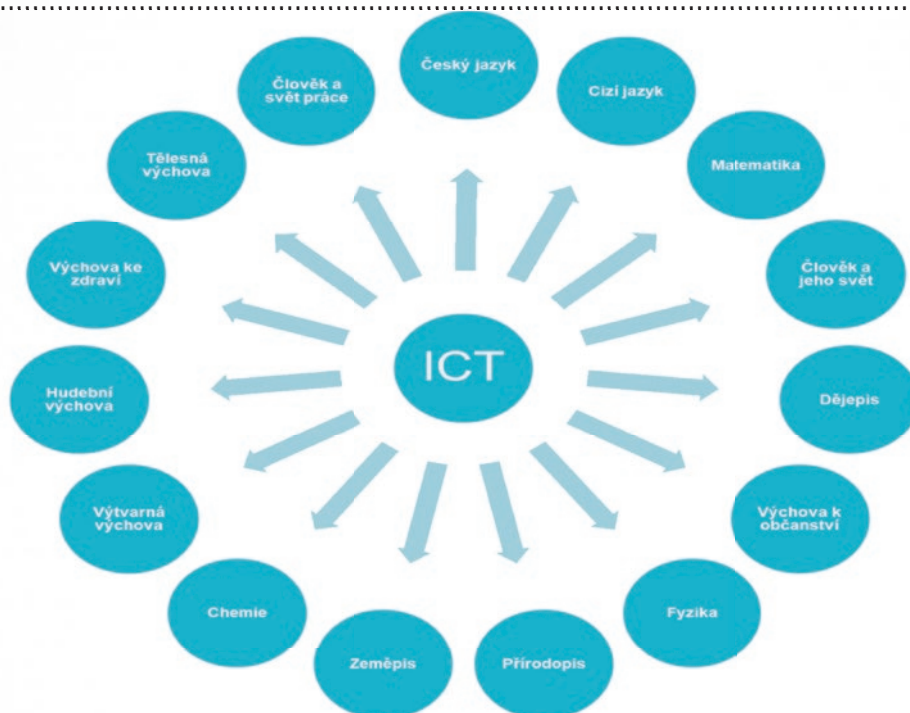
KRITICKÉ MYŠLENÍ a KOMUNIKACE

BEZPEČNÁ KOMUNIKACE, INFORMAČNÍ BEZPEČNOST

Úloha č. 1

Co si představujete pod pojmem digitální občanství:

.....



Zdroj obr.: <http://www.nuv.cz/t/koncept-rozvoje-digitalni-gramotnosti-a-informatickeho>

Popište pojem digitální gramotnost a cíle jejího zvyšování:

.....

Úloha č. 2

Zaškrtněte správné výroky o **kritickém myšlení**:

- Kritické myšlení je myšlení závislé a nesamostatné.
- Výchozím bodem kritického myšlení jsou informace a informovanost.
- Kritické myšlení předkládá a hledá otázky a problémy.
- Kritické myšlení hledá promyšlená zdůvodnění.



Digitální Šaman 2017

Zdroj obr.:

<https://krize15.cz/zpravy/clanek/estonsko-chce-prostrednictvim-ico-zalozit-svou-vlastni-digitalni-menu-estcoin>

Úloha č. 3

Co je to sociální inženýrství:

.....

.....

.....

.....



Zdroj obr.: <https://infograph.venngage.com/p/218715/socialn-inenrstv-v-grafech>

Úloha č.



Zdroj obr.: https://ictrevue.ihned.cz/c3-65990290-0ICT00_d-65990290-predpoved-pro-oblast-kyberneticke-bezpecnosti-pred-utoky-se-jen-tak-neschovame-zesili-i-regulace-zabezpeceni-dat

Ze slovníku **kybernetické bezpečnosti**. Stručně popište jednotlivé výrazy uvedené níže:

• **Kybernetický prostor** (cyberspace):

.....

• **Červ** (worm):

.....

• **Kybernetická bezpečnost** (cyber security):

.....

• **Heslo** (password):

.....

• **Insider** (insider):

.....

• **Kontaminace** (contamination):

.....

Popište rozdíly mezi:

HACKER

.....

.....

.....

.....

.....

.....



CRACKER

.....

.....

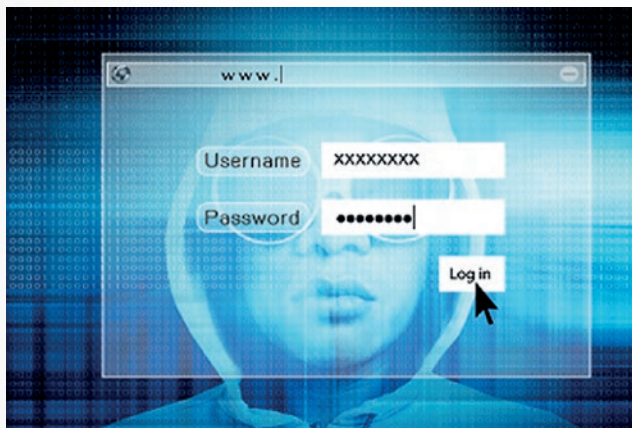
.....

.....

.....

.....

Zdroj obr.: http://www.abcd-janska.cz/?inc=oss/course_view.php&course_name=Za%C4%8D%C3%ADna-j%C3%ADc%C3%AD%20mana%C5%BEer%20II



Popište, jak vytvořit **přihlašovací heslo** do počítače, aby bylo považováno za bezpečné:

.....

.....

.....

.....

Zdroj obr.: <http://www.businessinfo.cz/cs/clanky/kyberneticka-bezpecnost-co-s-tim-84467.html>

Úloha č. 5

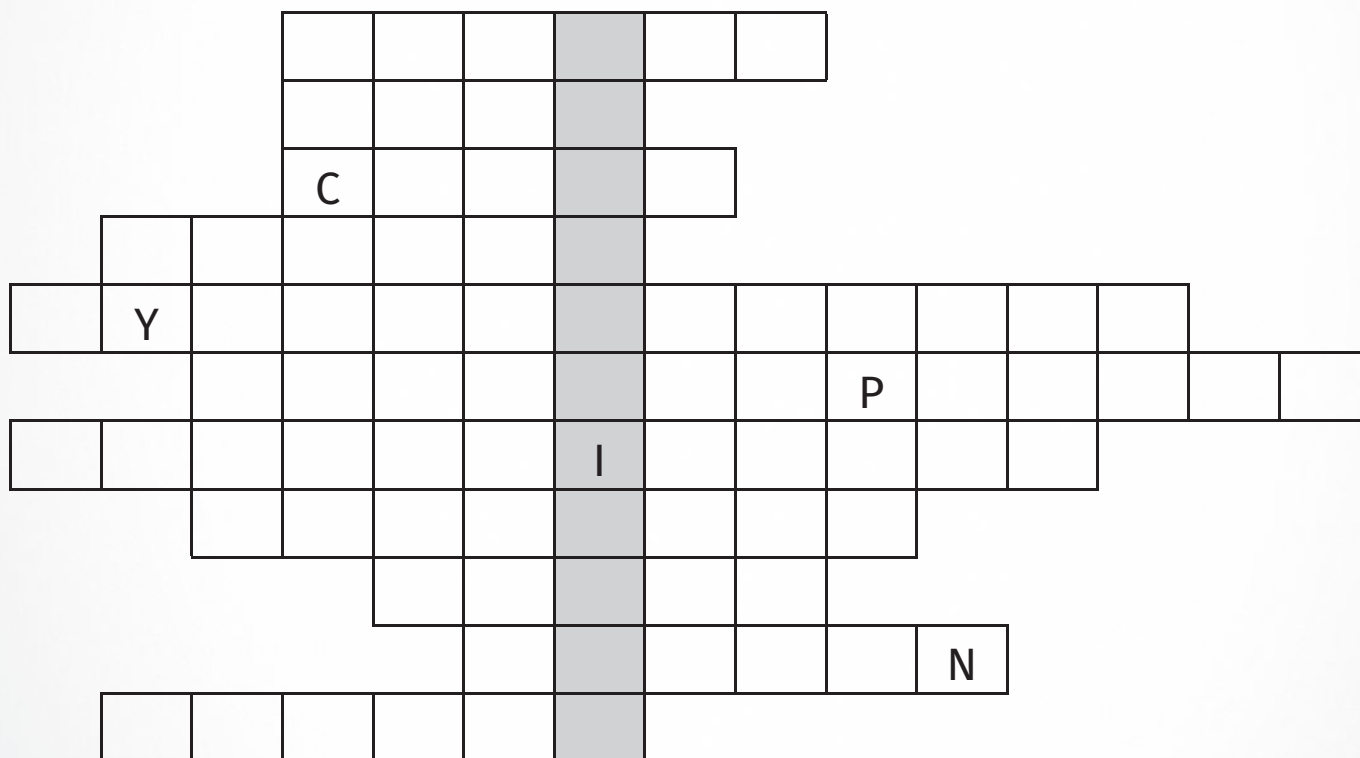
Popište nejčastější důvody vedoucí management institucí k rozhodnutí, že potřebují zavést či vylepšit kybernetickou ochranu organizace:

1.
2.
3.
4.
5.

Úloha č. 6

Vyplňte křížovku, jejíž tajenka skrývá odpověď na následující definici: Tímto názvem označujeme nebezpečné komunikační jevy realizované prostřednictvím například mobilního telefonu nebo internetu, které mají za cíl či za následek ublížit nebo jinak poškodit oběť.

1. Jak se nazývá osoba, která se zabývá studiem a prozkoumáváním detailů programovatelných systémů, kterou baví programování (dobře a rychle programuje), která je expertem pro určitý operační systém?
2. Jak se nazývají druhy softwarů, které infikují počítač uživatele?
3. Jaký je český význam počítačového hlášení ERROR?
4. Jak se jmenuje nejznámější americký provozovatel online služeb, například internetového vyhledávače?
5. Jak se nazývá chování uživatelů prostřednictvím internetových komunikačních prostředků, kteří se snaží získat důvěru dítěte s cílem ho zneužít k nelegálním aktivitám?
6. Jak se obecně nazývá účet na sociální síti, který někdo založil pod cizím jménem?
7. Jak se nazývá celosvětová komunikační síť pod zkratkou www?
8. Jak je nazýváno opakované, systematické, dlouhodobé pronásledování či obtěžování formou SMS zpráv, telefonátů, posíláním nechtěných dáreků, nebo osobního sledování?
9. Jak je označována forma elektronické komunikace (pošty) prostřednictvím sítě internet?
10. Jak se nazývá síť sítí?
11. Jak se nazývá blížící se nebezpečí či potenciální příčina nechtěného incidentu, která může způsobit škody či ztráty a lze ji identifikovat v rámci analýzy rizik?



I R
D S

INFORMACE
PRO ROZVOJ DEMOKRATICKÉ
SPOLEČNOSTI

**„Informace pro rozvoj demokratické společnosti“,
reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_032/0008181.**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KRITICKÉ MYŠLENÍ a KOMUNIKACE

RIZIKA SMARTPHONŮ



Zdroj: <http://falesnasit.nojz.cz/>

VÝHODY SMARTPHONŮ

1. Rychlost komunikace
2. Operační systém
3. Online připojení
4. Mobilní aplikace
5.
6.
7.
8.

NEVÝHODY SMARTPHONŮ

1. Nebezpečí virů
2. Kapacita baterie
3. Sběr osobních údajů
4. Rozměr
5.
6.
7.
8.

Úloha č. 1

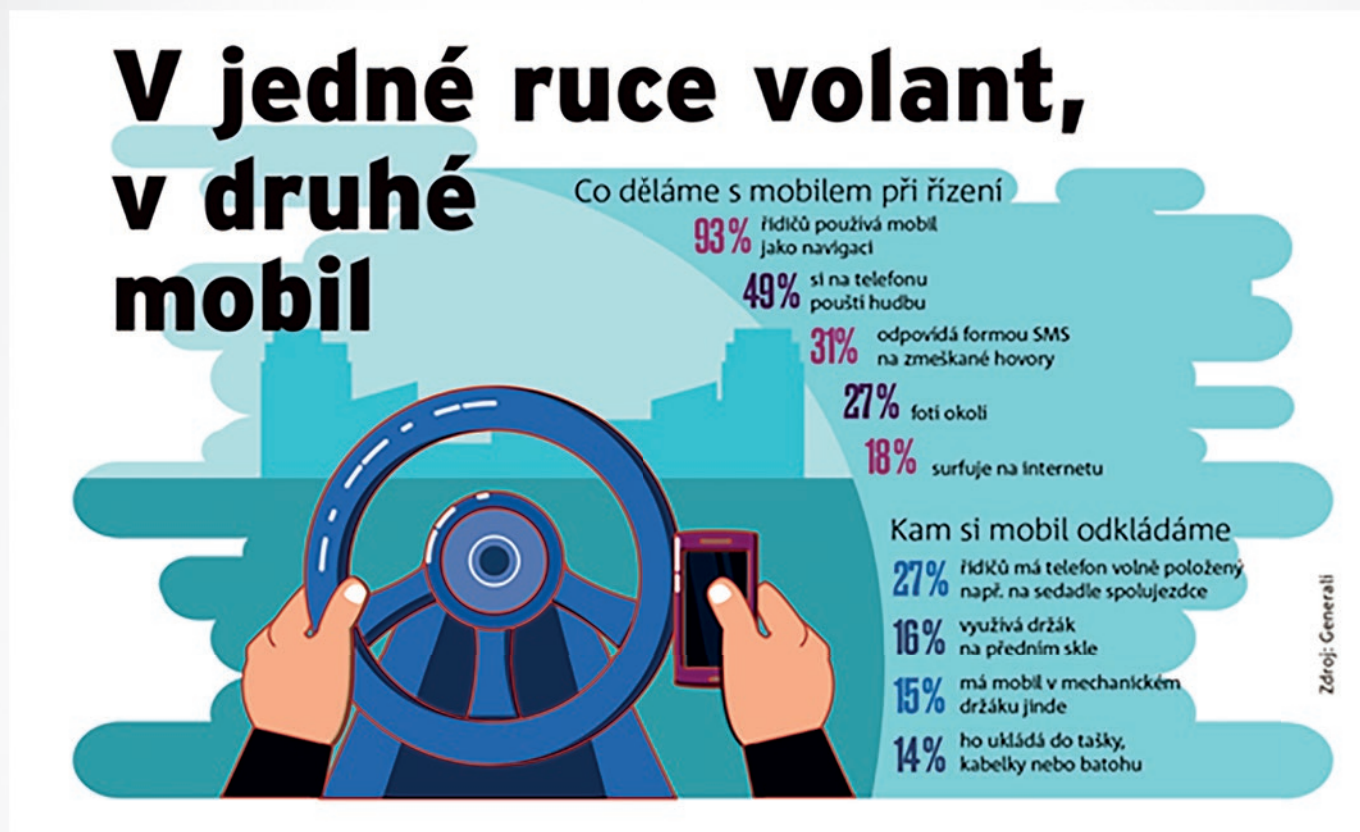
Kolik aplikací máte ve svém mobilním telefonu?

- Méně než 5
- 5 až 10
- 10 až 20
- 20 až 50
- Ani to nemůžu spočítat

Úloha č. 2

Doplňte konkrétní rizika, která vás napadají ve vztahu k používání chytrých mobilních telefonů?

- BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA :
- ZDRAVOTNÍ RIZIKA:
- TECHNICKÁ RIZIKA:



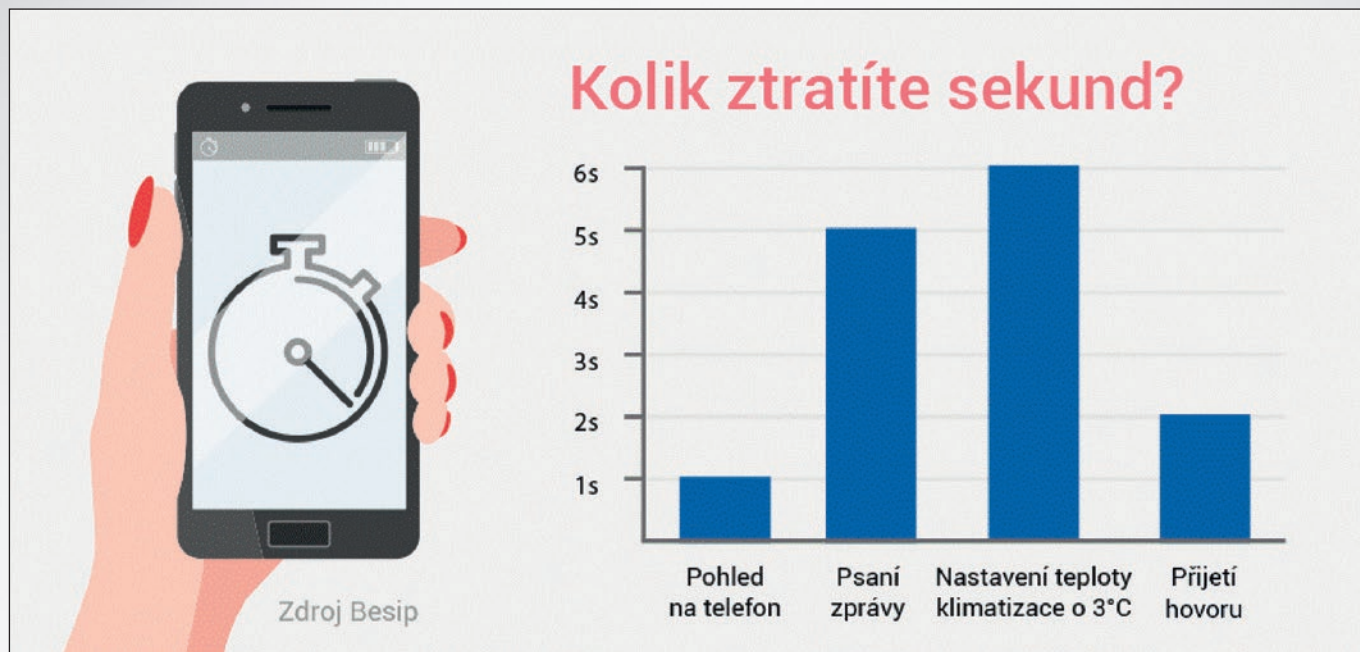
Zdroj https://auto.idnes.cz/mobil-za-volantem-nepozornost-bezpecnost-fit-/automoto.aspx?c=A180918_094837_automoto_taj

Velmi nebezpečné a velmi časté je používání mobilních telefonů za volantem. Držet za jízdy telefon v ruce dostává řidiče do krizové situace, protože nevěnují pozornost řízení. Statistiky dokazují, že se jedná o třetí nejčastější přestupek v České Republice.

Úloha č. 3

K čemu používáte váš mobilní telefon?

1.
2.
3.
4.
5.
6.

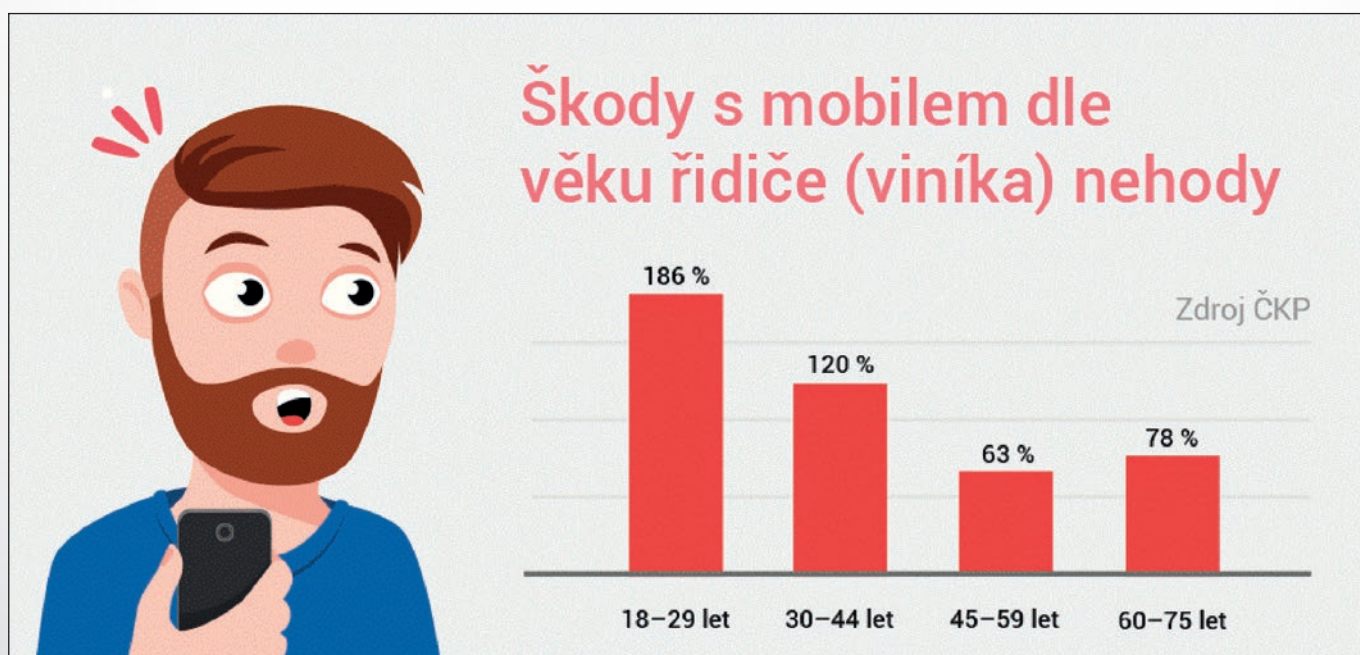


Zdroj: <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/mobil-za-volant-nepatri-ridici-se-pak-chovaji-jako-opili-46422>

Úloha č. 4

Odborníci tvrdí, že „mobilování“ za volantem působí na řidiče stejným způsobem, jako by byli pod vlivem alkoholu. Popište, jak při používání telefonu za jízdy vypadají konkrétní reakce řidiče:

1.
2.
3.
4.
5.



Zdroj: <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/mobil-za-volant-nepatri-ridici-se-pak-chovaji-jako-opili-46422>

Statistiky ke kampani #nepozornostzabiji

Nevěnování se řízení =
nejčastější příčina nehod*



Třetí nejčastější přestupek =
mobil za volantem****



60 %

Za volantem používají mobil
až 2/3 řidičů.**



1/3

30,8 % řidičů smskuje
a chatuje.**



16,3 %

Šestina řidičů fotí
nebo natáčí videa.**



3/4

76 % řidičů netuší, jakou
pokutu mohou za
držení mobilu dostat.**



14.

Každou čtrnáctou škodu
z povinného ručení způsobí řidič
s mobilem v ruce.***



10 tis.

Ročně evidují pojišťovny až
deset tisíc škod způsobených
používáním mobilu při řízení.***

Za tyto škody pojišťovny ročně vyplatí přes 550 mil. Kč.***

**Nejrizikovější jsou mladí řidiči
do 30 let věku.*****

Větší náchylnost k používání mobilu
za volantem mají ženy
(o 65 % ↑ riziko škody nad průměrem)
než muži (o 33 % ↓ pod průměrem).***

Typický uživatel
telefonu za volantem
hodnotí své řidičské
schopnosti za
výborné, jezdí dravým
či adrenalinovým
stylem jízdy.*****



- * Zdroj: Policejní statistiky nehodovosti
- ** Zdroj: Průzkum STEM/MARK
- *** Zdroj: Analýza ČKP
- **** Zdroj: Statistiky Ministerstva dopravy
- ***** Zdroj: Hluboková analýza Centra dopravního výzkumu

Nepozornost
zabíjí

čap

Evropská
komise

ČESKÁ
REPUBLIKA

MINISTERSTVO
ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Zdroj: <https://www.parlamentnilisty.cz/zpravy/tiskovezpravy/BESIP-Mobil-za-volantem-muze-za-kazdou-ctrnactou-skodu-z-povinného-rucení-535666>

I | R
D | S

INFORMACE
PRO ROZVOJ DEMOKRATICKÉ
SPOLEČNOSTI

„Informace pro rozvoj demokratické společnosti“,
reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_032/0008181.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KRITICKÉ MYŠLENÍ a KOMUNIKACE

UŽIVATELSKÁ BEZPEČNOST

Zajistit bezpečnost počítačů, tabletů, telefonů či jiných elektronických zařízení jde dnes ruku v ruce s jejich užíváním. Tím nejzákladnějším je zvolit si své bezpečnostní heslo. Co všechno musí heslo obsahovat, a co naopak nesmí, aby bylo opravdu bezpečné? A jak s ním pak zacházet, aby nám ho někdo neukradl a zůstalo bezpečné?

SILNÉ HESLO

Jak si vytvořit silné heslo?

★	1234	víc než 7 znaků
★ ★	skvělý nápad	písmena a číslice
★ ★ ★	skv2l7n8pad	velká a malá písmena, speciální znaky
★ ★ ★ ★	Skv2l7n8pad+	využití přesmyčky
★ ★ ★ ★ ★	Skv2n8l7pad+	

A jak ho udržet v bezpečí?

- Nepoužívejte stejné heslo pro různé služby.
- Nikdy a nikomu ho nesdělujte.
- Heslo si nikam nezapisujte.
- A pokud můžete, používejte dvoufázové ověření!

surfujbezpecne.8u.cz

Zdroj: <http://surfujbezpecne.8u.cz/co-musi-obsahovat-silne-heslo/>

Úloha č. 1

Popište nejčastější uživatelské chyby při tvorbě bezpečného hesla a při jeho používání?

.....

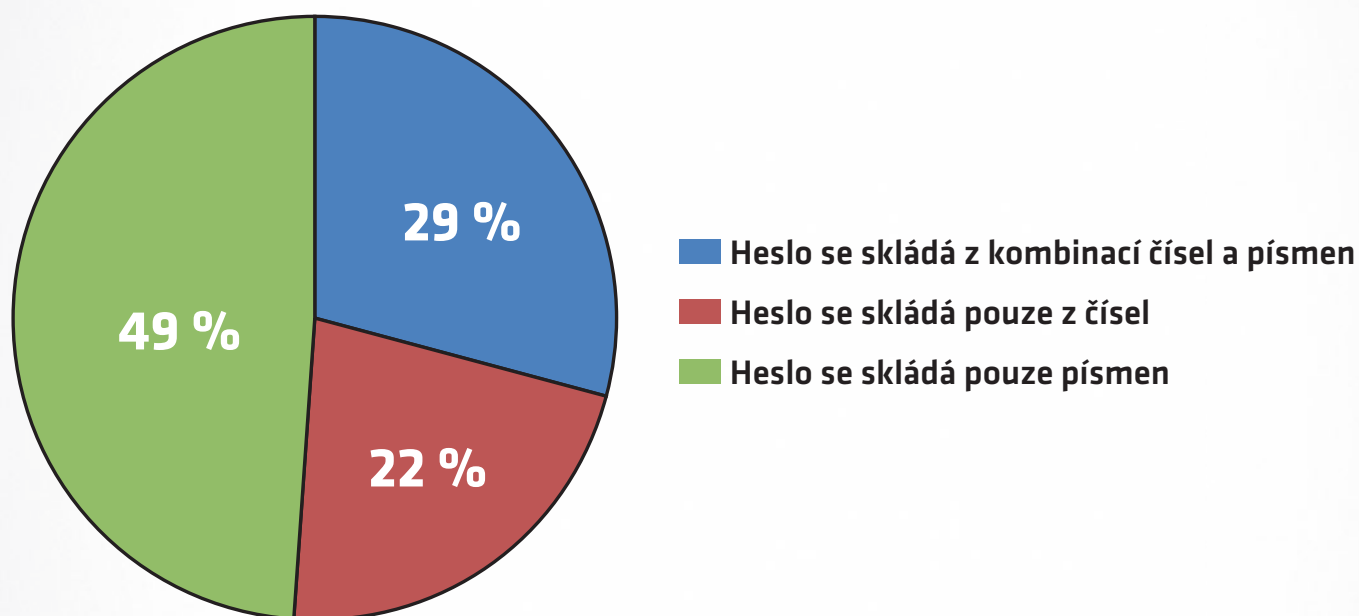
.....

.....

.....

.....

.....



Zdroj: <https://janzitko.cz/nejpouzivanejsi-hesla-par-statistik/>

Úloha č. 2

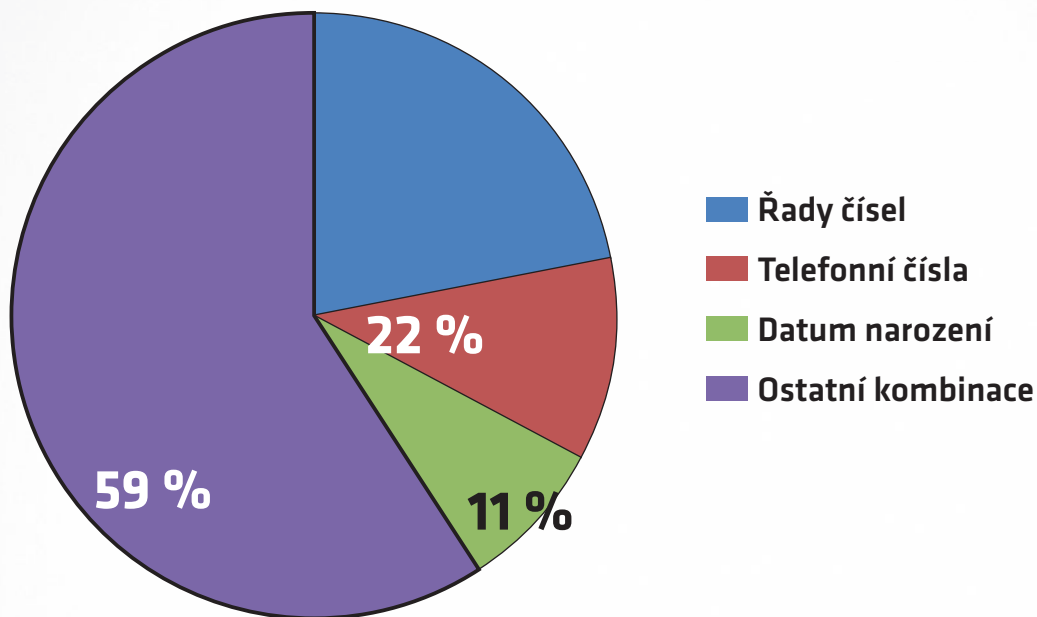
Jak v současné době můžeš zabezpečit svůj mobilní telefon? Jaké ochranné prvky existují?

1.
2.
3.
4.
5.

Úloha č. 3

Co si představujete pod pojmem REŽIMOVÉ OPATŘENÍ?

Nejčastěji používaná čísla v heslu



Zdroj: <https://janzitko.cz/nejpouzivanejsi-hesla-par-statistik/>

Desatero bezpečného používání počítače

Existuje mnoho různých návodů, jak počítač používat. Toto desatero vás nezachrání před všemi nástrahami. Pokud se jím ale budete řídit, je velká šance, že si ušetříte nervy, peníze a předejdete ztrátě cenných dat.

1. Pravidelně zálohujte
2. Nepřeceňujte své IT schopnosti
3. Chovejte se k PC ohleduplně
4. Uchovávejte svá hesla v tajnosti
5. Udržujte svá Windows v kondici, uklízejte
6. Čtěte!
7. Nevěřte pověrám
8. Bud'te opatrní
9. Bud'te trpěliví
10. Vzdělávejte se

Zdroj: <http://www.procon.cz/poradna/desatero>



Zdroj: <https://www.beartai.com/news/itnews/170824>

Úloha č. 4

Vyjmenujte pravidla, kdo může používat facebook?

1.
2.
3.
4.
5.

Každá komunikace má svá pravidla a používání sociálních sítí není výjimkou. Přesto, že mnoho věcí a aktivit je povoleno, například facebook nesmí být používán v následujících případech:

- Osoby mladší 13 let.
- Osoby odsouzené za sexuální delikvent.
- V minulosti byl zablokován účet daného uživatele poskytovatelem kvůli porušení jeho smluvních podmínek nebo zásad.
- Nesmí být používány produkty, služby nebo software poskytovatele protiprávně.

Úloha č. 5

Jak se chráníte při používání sociálních sítí? Která bezpečnostní pravidla jsou pro vás důležitá?

1.
2.
3.
4.

$\frac{I}{D} \mid \frac{R}{S}$
INFORMACE
PRO ROZVOJ DEMOKRATICKÉ
SPOLEČNOSTI

**„Informace pro rozvoj demokratické společnosti“,
reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_032/0008181.**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY