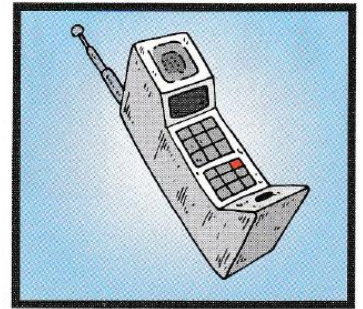
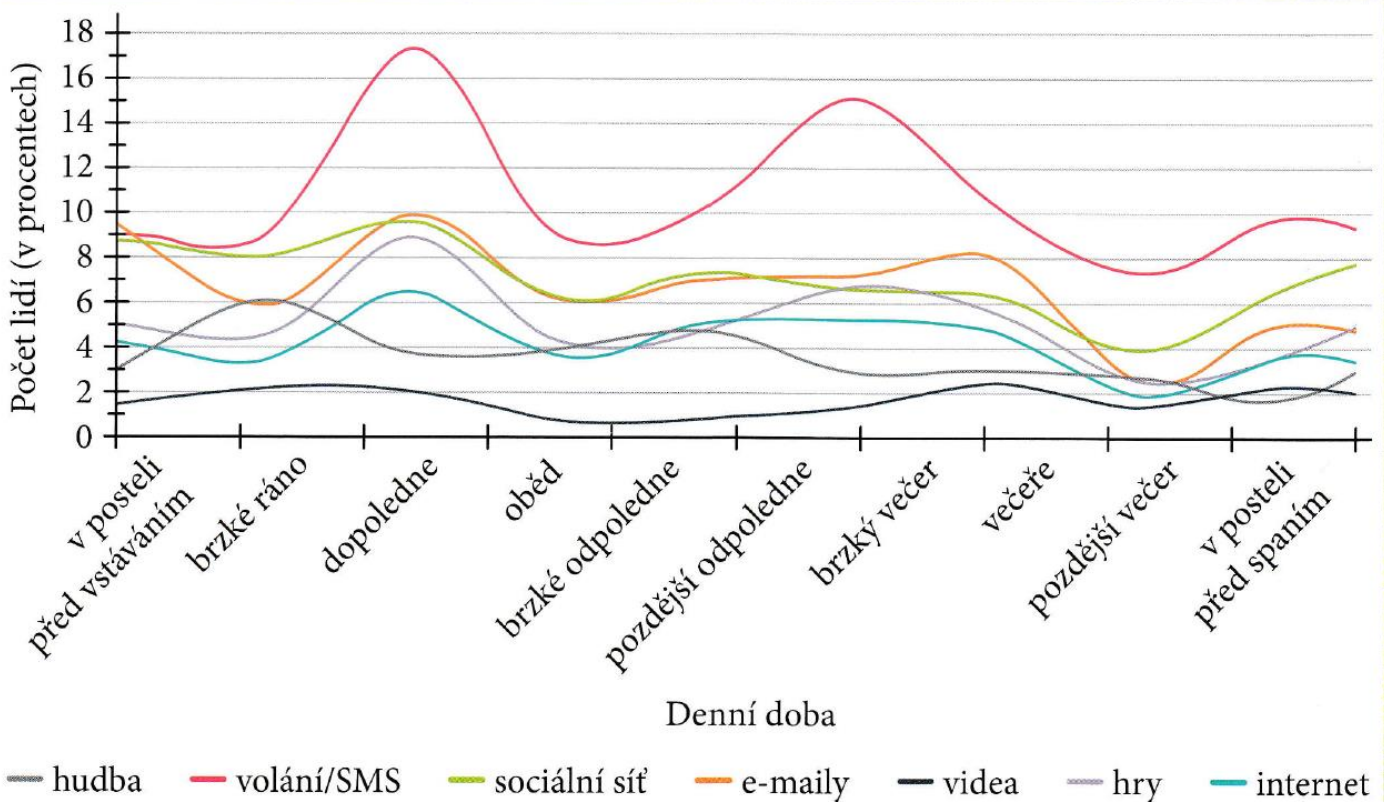


Jak se mění využití telefonu?

Podle nejnovějších údajů sestavil první telefon italský vynálezce Antonio Meucci (čti Meuči) v roce 1849. Kdo ví, jestli tušil, jak velkou proměnou jeho už tak pokrokový vynález ještě projde. O 124 let později totiž vznikl v USA jeho mladší bratr, první mobilní telefon. Vážil sice 800 gramů a měřil 25 centimetrů a podle jeho vzhledu se mu přezdívalo „cihla“, přesto vzbudil velký zájem. Postupem času se mobilní telefony dostaly i k nám. Koncem 20. století se staly běžnou součástí našich životů a v roce 2016 nevlastnili v ČR mobil už jen 2 lidé ze 100. Běžné mobily nyní nahrazují chytré telefony, které nám díky svým funkcím dovedou výrazně usnadnit život. Telefonování už však tvoří jen malou část toho, k čemu telefon užíváme. Umožňuje nám např. poslouchat hudbu, fotografovat, vyřizovat e-maily, hrát hry či využívat internet.



V grafu je přehled toho, k čemu lidé v průběhu dne využívají chytrý telefon nejvíce. Pozorně si graf prohlédni a odpověz na otázky pod ním.



- V jakou denní dobu lidé nejvíce telefonují?
- Kdy lidé nejčastěji poslouchají na telefonu hudbu?
- Kdy lidé nejméně na telefonu využívají internet?
- Kdy lidé nejčastěji na telefonu vyřizují e-maily?
- Kdy lidé nejméně hrají na telefonu hry?
- K jaké činnosti využívají lidé telefon nejméně?

2

Přečti si text a vypočítej, kolik mobilních telefonů dosud měli paní Nová a její syn dohromady.

Paní Nové je 65 let. První mobilní telefon dostala k padesátinám. Vydržel jí 5 let. Další mobilní telefony má vždy na 4 roky.

Její syn Petr Nový má nyní 40 let. První mobil si pořídil, když mu bylo 24 let. První 2 telefony mu vydržely 3 roky, potom je měnil vždy po 2 letech. Poslední 4 roky si kupuje nový telefon každý rok.

Počet telefonů:

3

Nejmenší mobilní telefon váží o 482 g méně než $\frac{1}{2}$ kg a chybí mu 2 mm do délky 7 cm. Vypočítej, o kolik gramů se liší jeho hmotnost a o kolik milimetrů jeho délka od hmotnosti a délky prvního mobilního telefonu vyrobeného v roce 1973. Pomůže ti úvodní text.

Rozdíl hmotnosti:

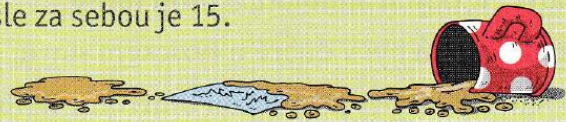
Rozdíl délky:

4

Petr si na svém novém telefonu zvolil devítimístné heslo. Aby je nezapomněl, napsal si ho na papírek. Ten si však polil a čísla se teď nedají přečíst. Pomoz mu heslo odhalit, pokud víš, že součet každých 3 čísel jdoucích v hesle za sebou je 15.

5

4



5

Eva a Lenka se domluvily, že se sejdou v 16.00 v parku a půjdou běhat. Eva však ráno upadla, a tak musela Lence sdělit tyto údaje: Zakopla a moc ji bolí levá noha, jestli to nepřestane, nemůže jít dnes běhat, ale mohly by se místo toho třeba podívat na film, tak když nebude v parku v 16.00, ať se Lenka staví u nich doma. Napiš, jak by mohla vypadat Evina SMS, aby se vše podstatné vešlo do 160 znaků. Nezapomeň ani na pozdrav, oslovení a podpis.

Znaky určují počet písmen, číslic, mezer i znamének, které můžeme na jednu SMS použít.



6

Na základě úvodního textu a některých informací z úloh zakroužkuj, zda jsou následující tvrzení pravdivá (ANO), nebo nepravdivá (NE).

- a) První telefon vynalezl Antonio Meucci v roce 1839.
- b) Lidé nejméně využívají telefon k poslechu hudby.
- c) První mobilní telefon vznikl v USA v roce 1973.
- d) Běžnou součástí života se stal mobil v polovině 20. století.
- e) Využití telefonu se postupem času výrazně změnilo.

ANO NE

ANO NE

ANO NE

ANO NE

ANO NE

