



Mobilní telefon

Kdy jsi dostal/a svůj první mobil?



5. – 8. třída

Klíčové kompetence:

k učení

komunikační

k řešení problémů

Mezipředmětové vazby:

Čj – český jazyk

M – matematika

Ov – občanská výchova

Materiál byl vytvořen ve spolupráci Českého statistického úřadu a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích jako metodický list pro projekt Minisčítání 2025.



Mobilní telefon

Kdy jsi dostal/a svůj první mobil?

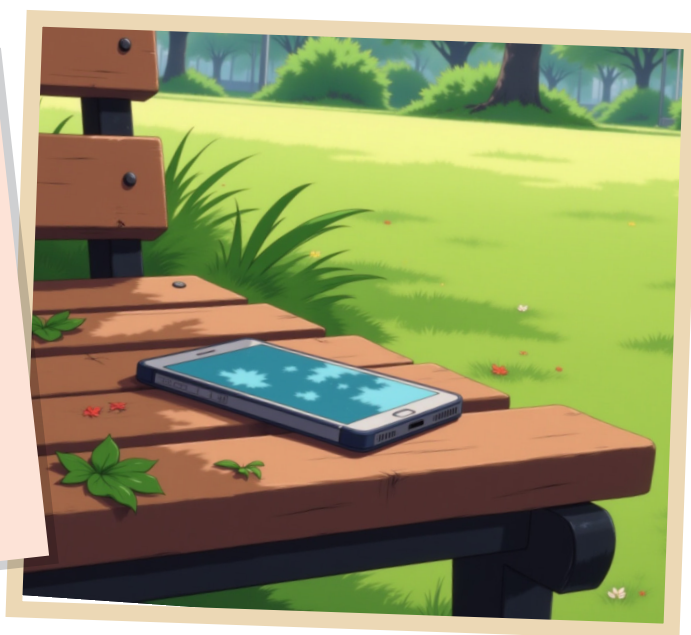
Detektivní případ: Ztracený mobil, ztracený svědek

Včera večer se stalo něco podivného. Policie objevila na lavičce před školou mobilní telefon. Telefon patří svědkovi důležitého případu, který měl dnes ráno vypovídat. Ten zmizel beze stopy.

Váš detektivní tým má za úkol rozluštit, co se stalo. Mobil je sice zamčený, ale obsahuje stopy, které mohou vést k nalezení svědka. Každý úkol, který vyřešíte, vám odhalí další část příběhu.

Vaším cílem je:

1. Odemknout mobil
2. Získat informace z jeho aplikací, zpráv a fotek
3. Sestavit závěrečný kód, který odemkne poslední zprávu od svědka





1.

PIN

Ztracený mobil je uzamčen PINem, který je zakódován pomocí písmen. Rozlušti následující šifru:

Šifra: **P – I – N**

Jsou to písmena nebo číslice?

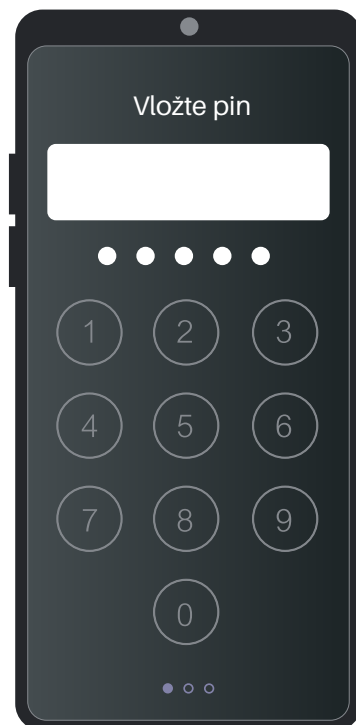
Použij **anglickou abecedu**,
kde A = 1, B = 2, ..., Z = 26.

Anglickou abecedu používáme proto,
že PIN je zkratka pocházející z anglického
Personal Identification Number.

P = 16, I = 9, N = 14

ŘEŠENÍ:

PIN je **16914**.



2.

**Aplikace „Poznámky“:
skrytá zpráva**

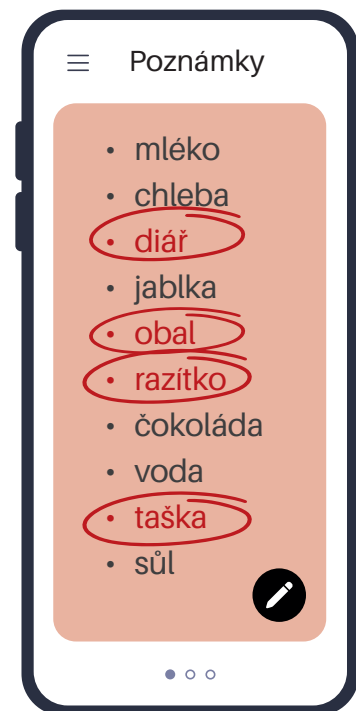
V mobilu je otevřená aplikace „Poznámky“. Na první pohled vypadá text jako nákupní seznam:

Řešením jsou první písmena slov, která nejsou potravinami.

Diář. Obal. Razítko. Taška.

ŘEŠENÍ:

Zpráva je tedy **DORT**.





3.

V mobilu je složka s pěti fotkami. Jen jedna z fotek vám pomůže záhadu rozluštit.

Použijte slovo z předchozí šifry jako vodítko k výběru správné fotografie. Najděte čtyřmístný kód, který potřebujete do závěrečné zprávy.

Hřiště

Fotografie zachycuje školní hřiště během přestávky. Na trávníku jsou dva míče, několik kuželů a lavička, na které leží batoh. V pozadí je vidět část školní budovy a plot. Na lavičce je položený diář s otevřenou stránkou, ale text není čitelný.



Učebnice

Na lavici vedle Poznámkového bloku leží otevřená učebnice přírodopisu. Stránka zobrazuje listnatý strom a schéma fotosyntézy. V horním rohu je tužkou napsáno „Zkontrolovat kapitolu o rostlinách“. Vedle knihy je razítko a obal na dokumenty.



Narozeniny



Kulatý dort s čokoládovou polevou stojí na stole. Na dortu jsou čtyři svíčky: fialová, modrá, žlutá a červená. Vedle dortu je otevřený diář s poznámkou. Čtyři barvy, čtyři čísla. V pozadí je lavička, totožná s tou, kde byl nalezen mobil. Za ní je krásná duha.



Mobil

Mobilní telefon leží na stole vedle klíčů, propisky a sešitu. Na displeji je vidět zamčená obrazovka s časem 14:14. V pozadí je rozmazaný diář a část lavičky.

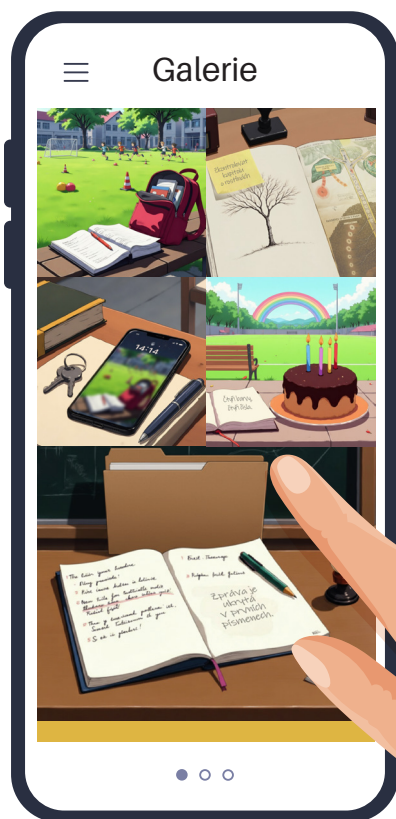


Sešit

Sešit s poznámkami z češtiny leží na lavici. Na jedné stránce je napsáno: „Zpráva je ukrytá v prvních písmenech.“ Vedle sešitu je razítko, obal na dokumenty a malý lístek s číslem 16914. V pozadí je vidět část školní tabule.



Zpráva z minulé šifry **DORT** má vazbu na fotografii **narozeniny**. Jsou zde čtyři barevné svíčky – fialová, modrá, žlutá, červená. Duha nám značí, že i tyto barvy jsou barvy duhy a jejich pořadí v duze je 7531 (červená, oranžová, žlutá, zelená, modrá indigová, fialová).

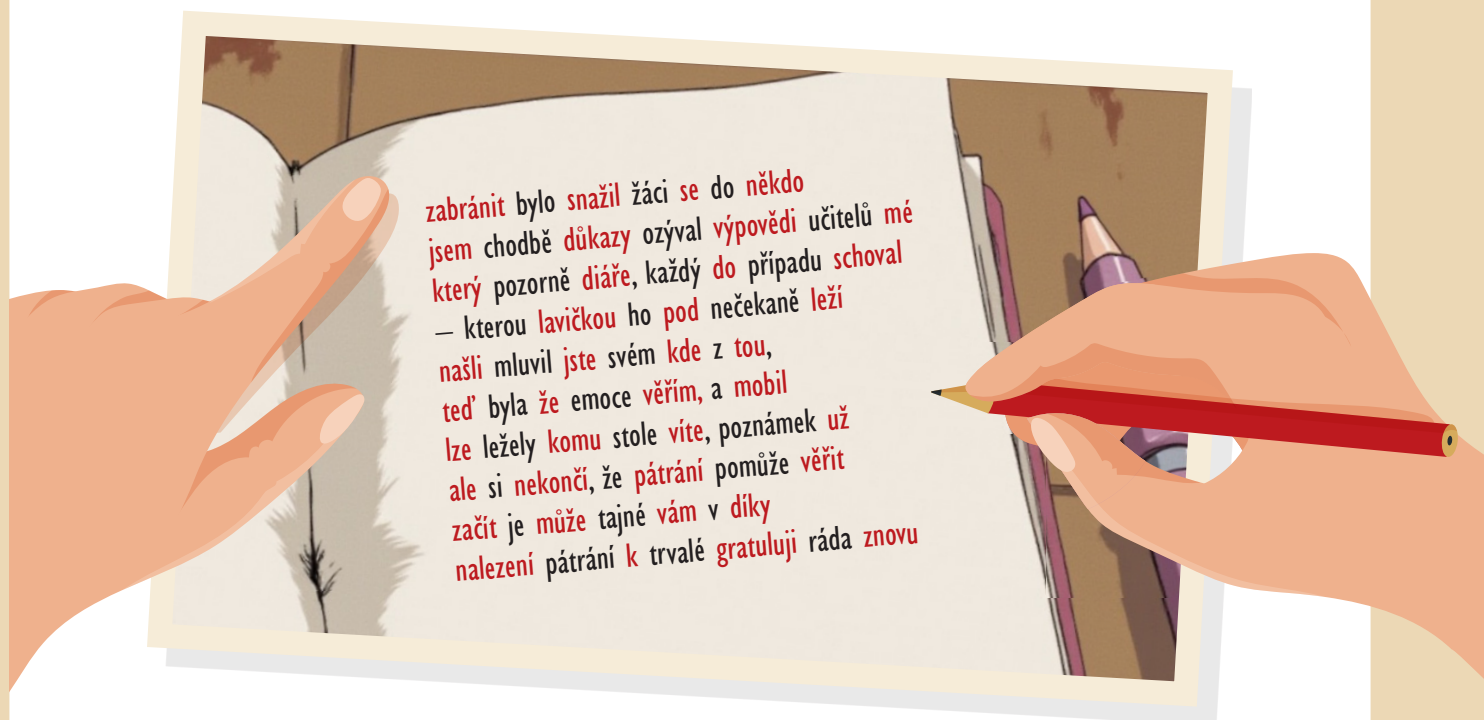


ŘEŠENÍ:
Zpráva je
tedy **7531**.



4.

**Závěrečná zpráva je zakódovaná.
K rozluštění použij kód z předešlého úkolu.**



Čteme v každém řádku **sedmé, páté, třetí a první** slovo.

ŘEŠENÍ:

Někdo se snažil zabránit mé výpovědi. Důkazy jsem schoval do diáře, který leží pod lavičkou – tou, kde jste našli mobil. Věřím, že ted' už víte, komu lze věřit. Pátrání nekončí, ale díky vám může začít znovu. Gratuluji k nalezení.