

Detektivové nemoci

Epidemiologie pro nás

Komiks od
Floriana a
Esther

Přeložila
Michaela
Špačková



Dílo smíte:

Šířit — kopírovat, distribuovat a sdělovat dílo veřejnosti

Upravovat — pozměňovat, doplňovat, využívat celé nebo částečně v jiných dílech

Za těchto podmínek:

Uveďte autora — Máte povinnost uvést údaje o autorovi a tomto díle způsobem, který stanovil autor nebo poskytovatel licence (ne však tak, aby vznikl dojem, že podporují Vás nebo způsob, jakým dílo užíváte).

Neužívejte dílo komerčně — Toto dílo nesmíte využít pro komerční účely.

Zachovejte licenci — Pokud toto dílo jakkoliv upravíte nebo použijete ve svém díle, máte povinnost výsledek své práce šířit pod stejnou nebo slučitelnou licenci.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/cz/>



www.creativecommons.org

WWW-DISEASE-

ESTHER@DISEASE-DETECTIVES.ORG
FLORIAN@DISEASE-DETECTIVES.ORG

Je léto; školní prázdniny právě začaly a Michal, Lucka a Tomáš, kamarádi ze sousedství, šli do parku hrát fotbal. Klukům je právě dvanáct roků a Lucce jedenáct.

Hraji pouze pokud bude Lukáš v
mojem týmu, jinak proti vám dvěma
nemám žádnou šanci.

No dobře,
ale já už jsem ho
nejakou dobu neviděl.
Včera nebyl ve škole -
možná už jsou na
dovolené.

Zvoní u Lukáše
doma a jeho matka
otvírá.

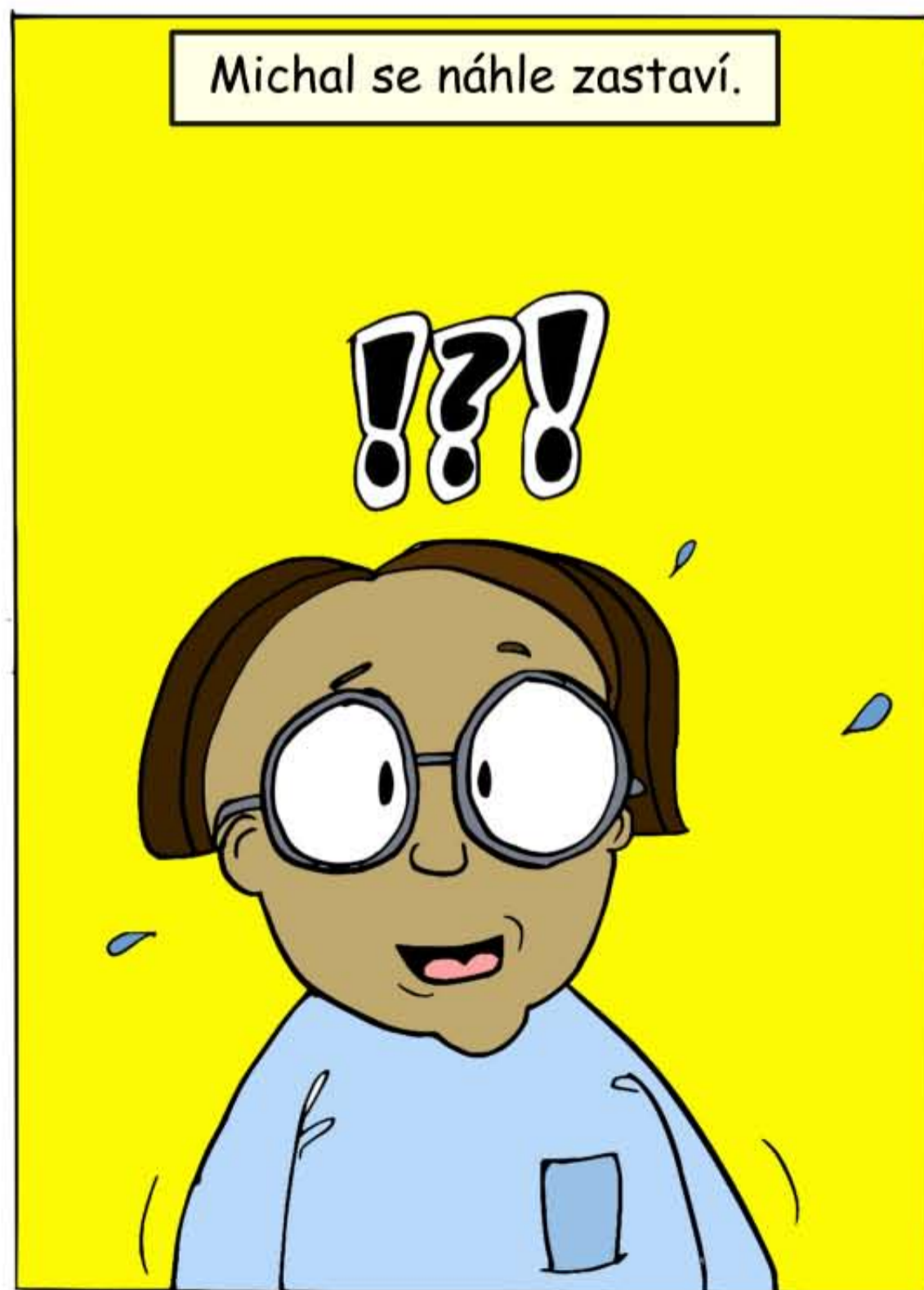
Je mi líto,
ale Lukáš je už dva dny
nemocný. Bolí ho břicho a
má trochu teplotu.

Moc rád by si s vámi
zahrál, možná už zítra
mu bude líp.

Jaká škoda.
Tak ať se brzy
uzdraví.

Chudák Lukáš!
Ale co teď budeme
dělat? Kdo bude
hrát v mojem
týmu?

Já vím kdo!
Dan by mohl. Zahrál teď
posledně skvělý míč ve
školním poháru. Bydlí támhle.





Michal a Tomáš si na zahrádce cukrárny dávají zmrzlinu.

GELATI

Nejlepší je oSTRUŽINOVÁ. Tak tak že jsme si stihli objednat zbytek.

Vážně je výborná! Ještě jsem nikdy tak dobrou zmrzlinu neměl.

Posledně jsem si dal pět kopečků a pak mě dost bolelo břicho.

Co jsi říkal!

Že jsem si dal posledně pět kopečků...

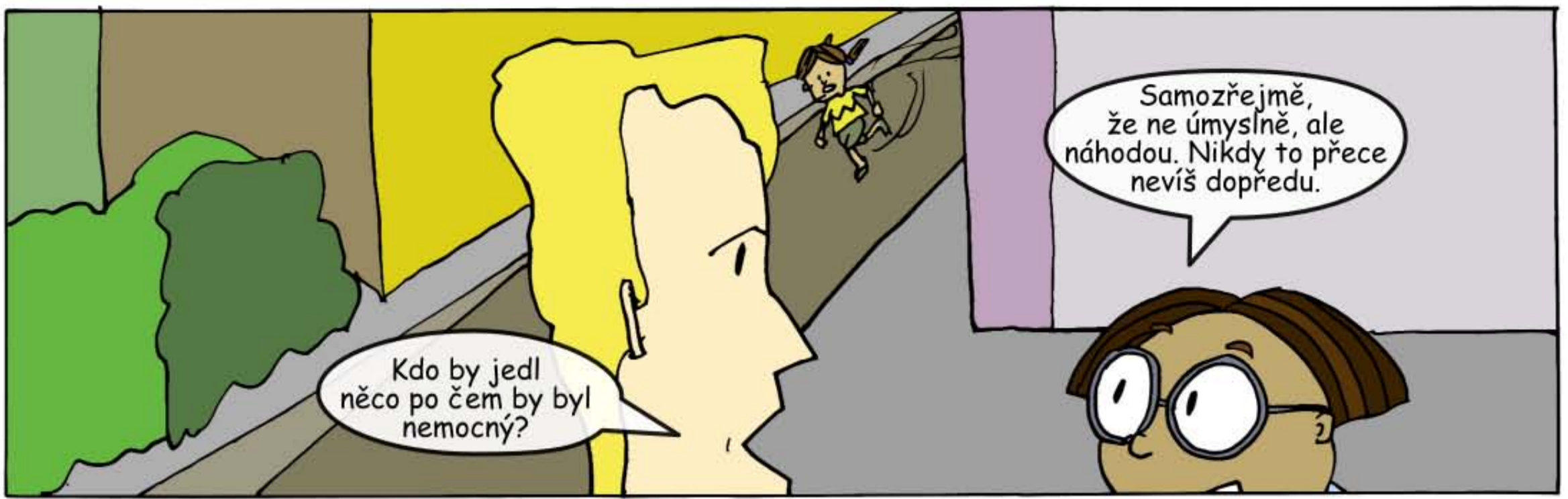
Že mě bolelo břicho?

Ne to potom!

A co když Lukáš s Danem taky jedli zmrzlinu a teď jsou z toho nemocní?

Nemožné. Danova matka by to nikdy nedovolila. A navíc je taky nemocná.

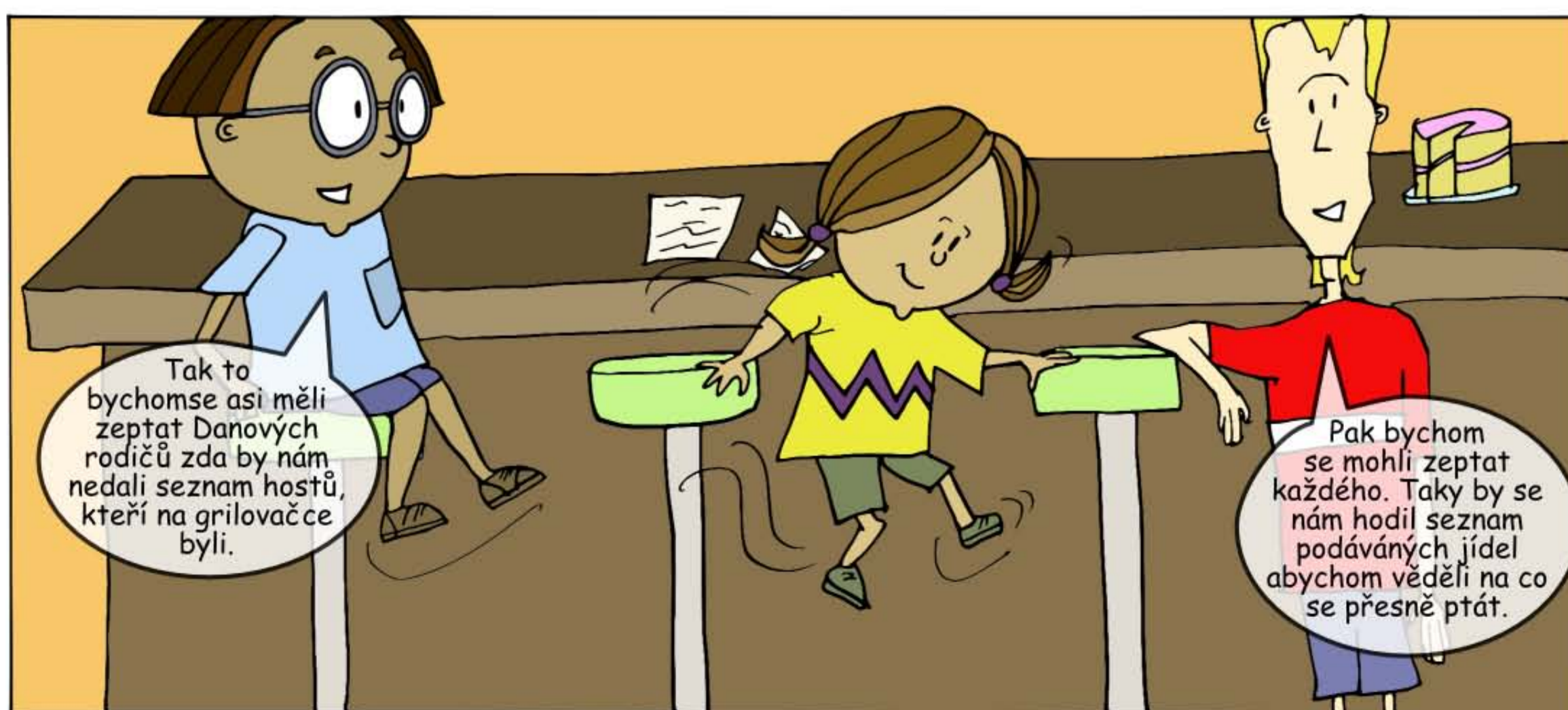
Jo, dobře, ale co když všichni jedli tu zmrzlinu? Kvůli něčemu přece musí být nemocní.





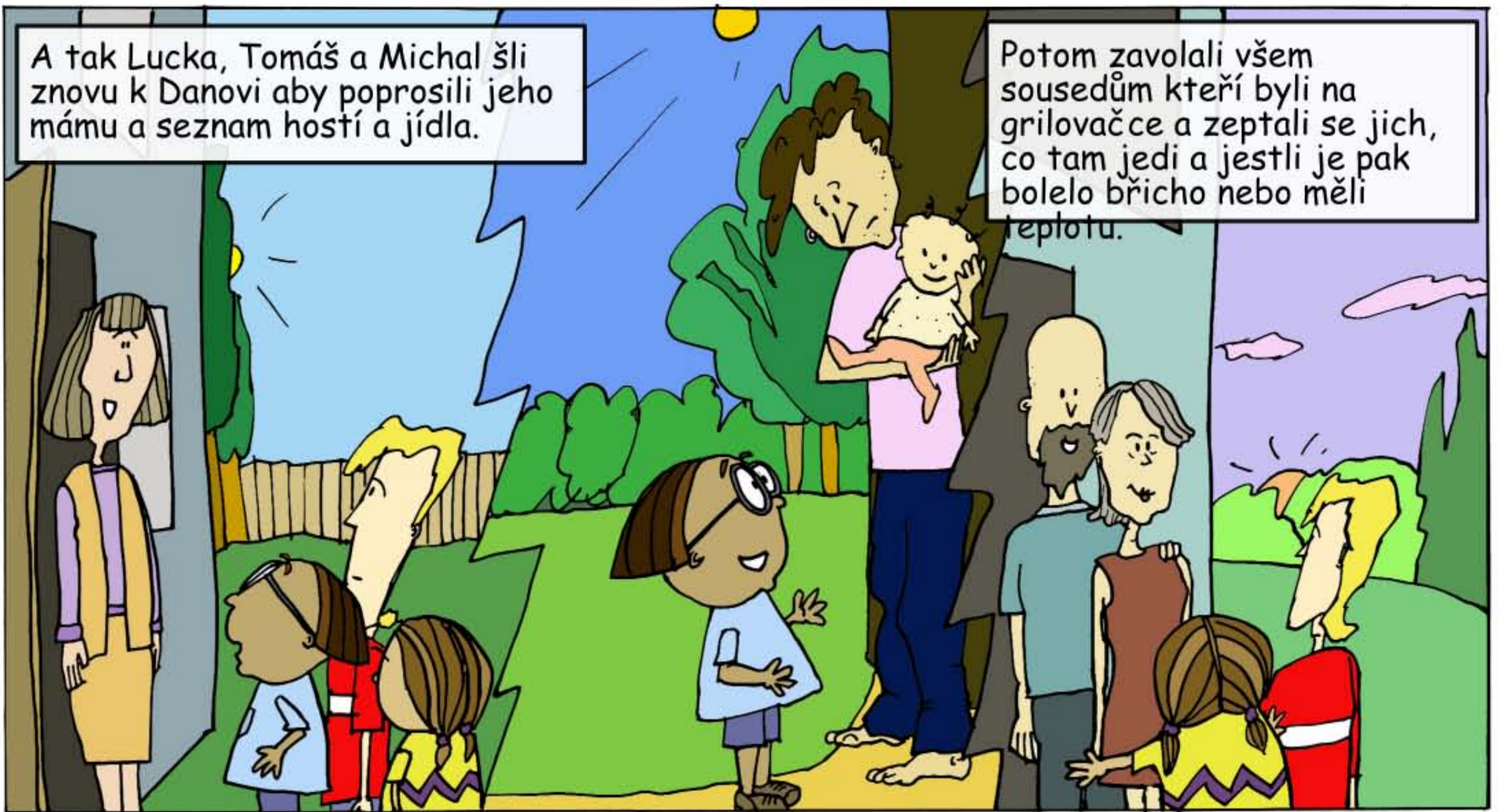






A tak Lucka, Tomáš a Michal šli znovu k Danovi aby poprosili jeho mámu a seznam hostí a jídla.

Potom zavolali všem sousedům kteří byli na grilovačce a zeptali se jich, co tam jedi a jestli je pak bolelo břicho nebo měli teplotu.



Večer:

To byla dřina!
Ale seznam je hotový.



| Jméno | Co jedl | Nemocný? | Kdy onemocněl? |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Lukáš | Hamburger Bramborový salát Sýrový koldo Pomerančový džus | bolení břicha | Neděle |
| Daniel | Hamburger Tiramisu Párky | bolení břicha Febre | Neděle ráno |
| Lucka | Vodu z kohoutku Párky Tiramisu Limonádu | zdravý | zdravý |
| Sopfiina sestra | Hamburger Těstovinový salát Jablečný džus | bolení břicha teplota Nemocnice! | Pondělí |

Jsem unavená, jdu domů. Uvidíme se zítra.

Dobře, čau zítra. Jo kde se potkáme?

Můžeme se sejít po snídani u nás. Vezmu ten seznam domů. Ahoj!



Nový den začal. Lucka a Tom přišli k Michalovi, ten je však zdraví dost ospale.

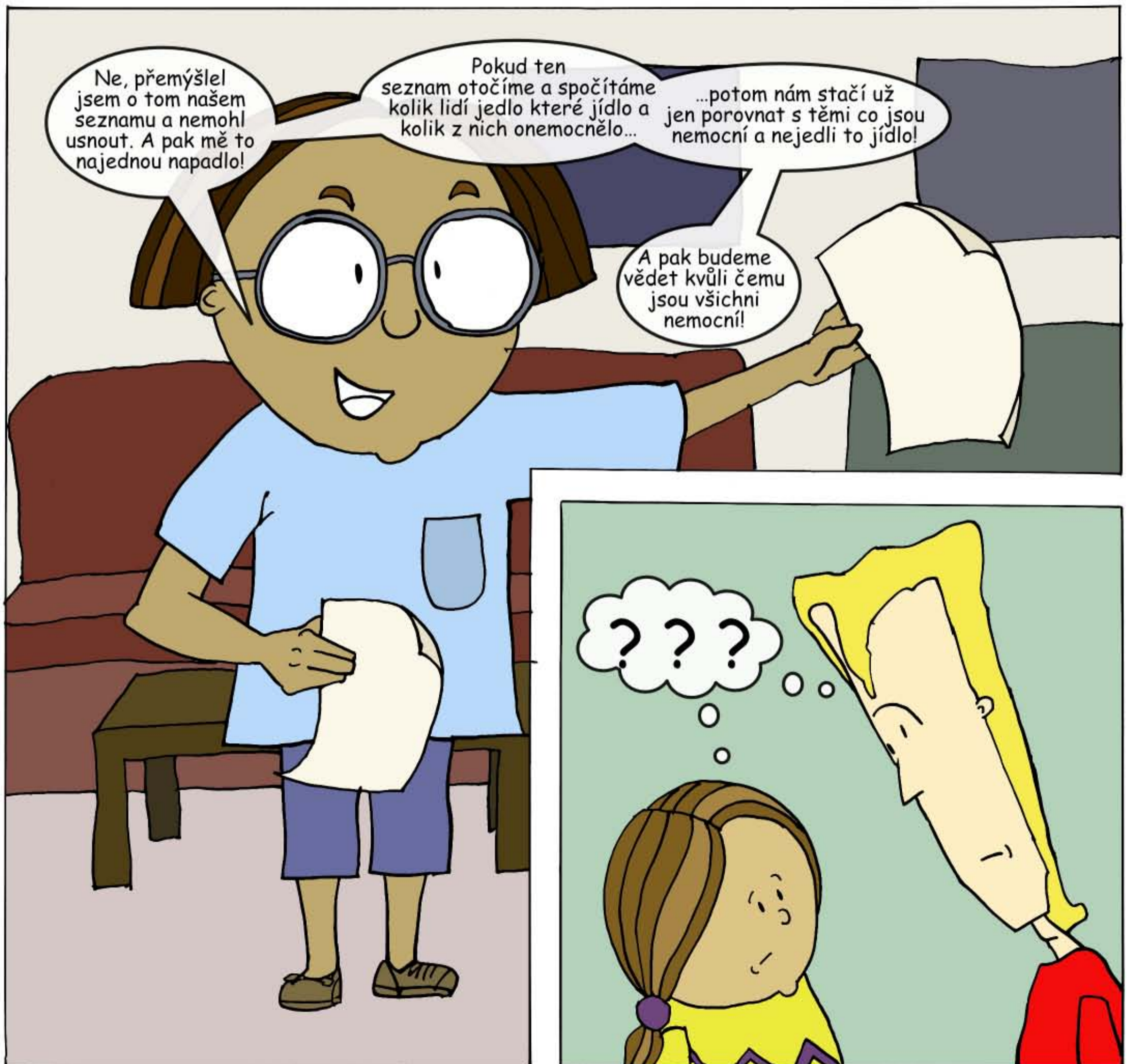


Ne, přemýšlel jsem o tom našem seznamu a nemohl usnout. A pak mě to najednou napadlo!

Pokud ten seznam otočíme a spočítáme kolik lidí jedlo které jídlo a kolik z nich onemocnělo...

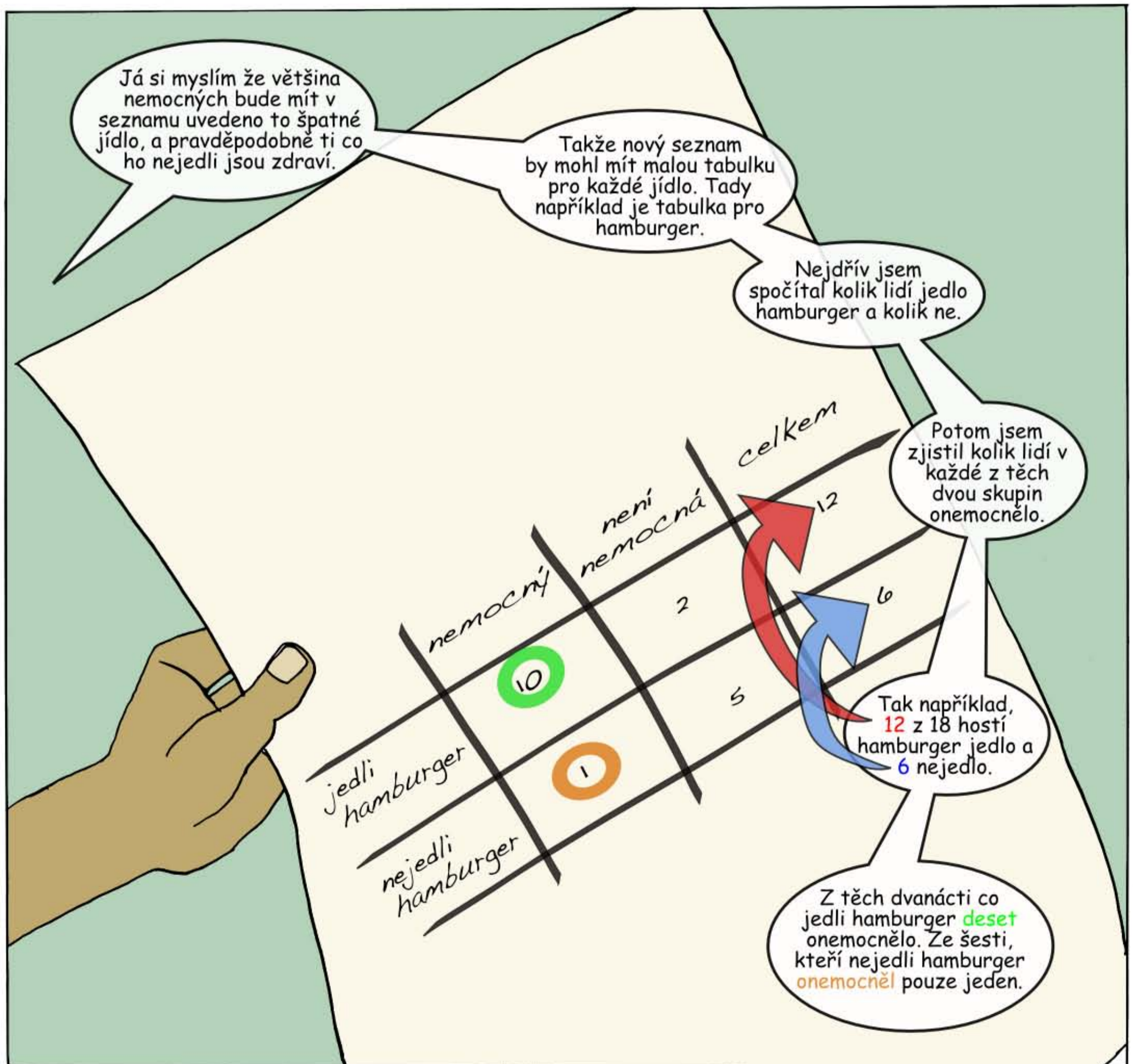
...potom nám stačí už jen porovnat s těmi co jsou nemocní a nejedli to jídlo!

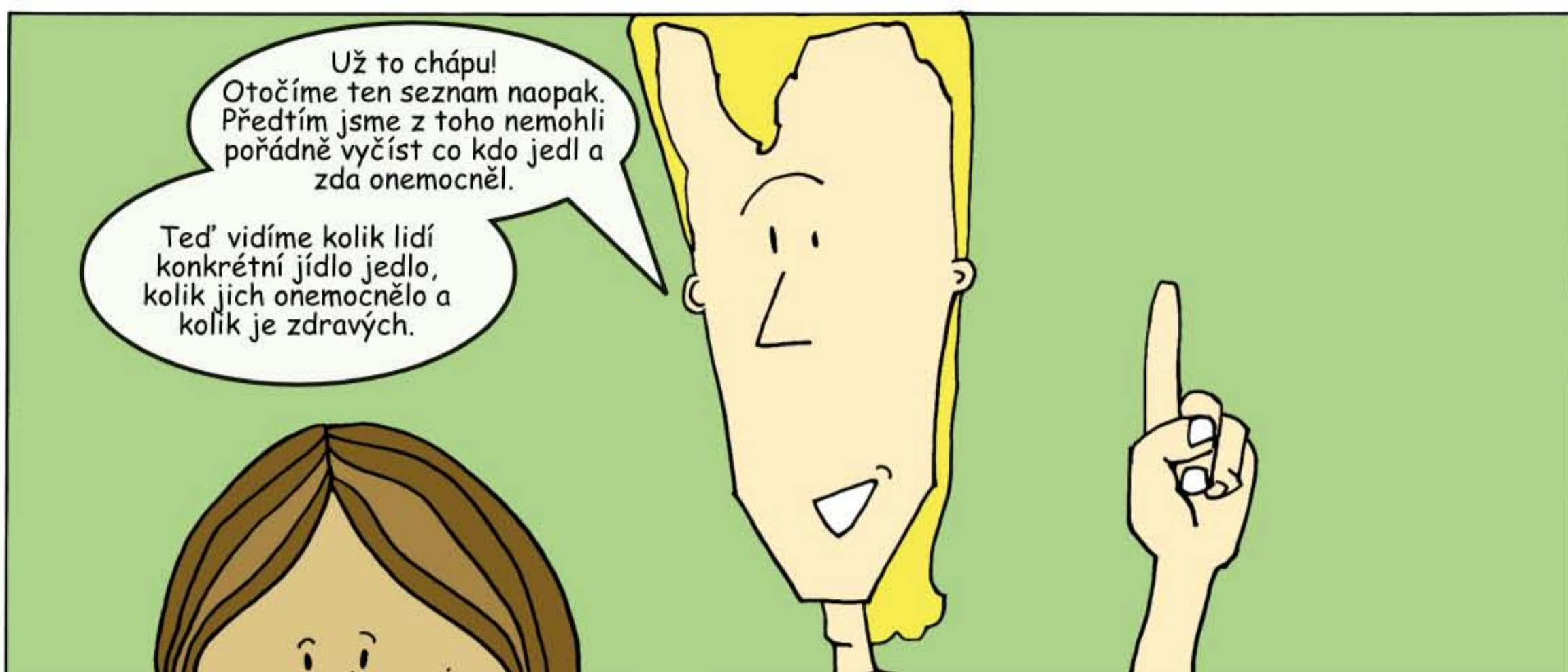
A pak budeme vědět kvůli čemu jsou všichni nemocní!

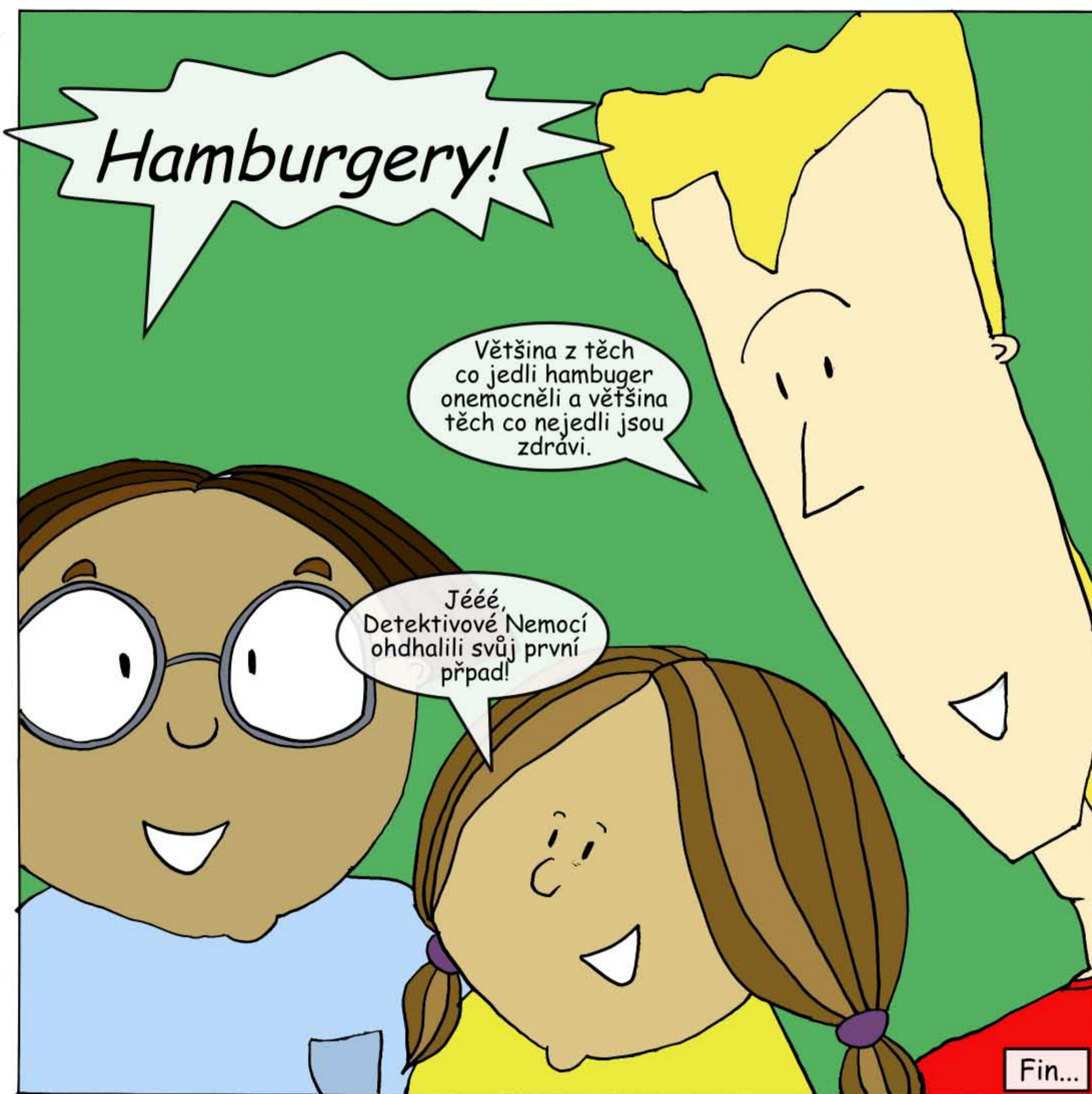


Podívejte, je to snadné: ten původní seznam má na každém řádku jméno a k němu co jedl, zda je nemocný a kdy onemocněl.

| Jméno | Co jedl | Nemocný? | Kdy onemocněl? |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Lukáš | Hamburger Bramborový salát Sýrový koláč Pomerančový džus | bolení břicha | Neděle |
| Daniel | Hamburger Tiramisu párky | bolení břicha | Neděle ráno |
| Lucka | Vodu z kohoutku párky Tiramisu Limonádu | zdravý | zdravý |
| Sopfina sestra | Hamburger Těstovinový salát Jablečný džus | bolení břicha teplota Nemocnice! | Pondělí |







Krátce na v nemocnici zjistili příčinu onemocnění Sofiiny sestry: byla jí bakterie Salmonella. Salmonelová infekce se projevuje těžkými bolestmi břicha se zvýšenou teplotou, většinou po pozření nedostatečně tepelně upraveného nebo zkaženého jídla. Hygienická stanice se snažila zjistit příčinu onemocnění, ale Michal s Tomášem a Luckou už ji znali. Jejich chytrým přístupem a snahou zjistit příčinu nemoci jejich kamarádů zjistili, že hamburgery na grilovačce byly naneštěstí špatné. Danova maminka měla stále odložené nějaké sekané maso ze kterého hamburgery připravovala. Ve speciální laboratoři odborníci zjistili že bakterie Salmonella je stále v masu přítomna. Hygienická stanice potom oslovila supermarket kde Danova máma maso nakoupila, aby stáhli zkažené maso z prodeje. Tak aby si už nikdo další zkažené maso nemohl koupit a potom z toho onemocnět.

