

Jméno a příjmení: _____ Třída: _____ Datum: _____

1 Data vs. informace

Rozhodni, zda jde o DATA (pouhé údaje) nebo INFORMACI (údaj s významem).

- a) 11 °C DATA / INFORMACE
- b) 11 °C = ideální na tričko. DATA / INFORMACE
- c) 50 mm deště DATA / INFORMACE
- d) 50 mm deště = radost pro zahradu. DATA / INFORMACE
- e) 250 DATA / INFORMACE
- f) Martin má dnes 250 dní na světě. DATA / INFORMACE



Data jsou samotné údaje.
Informace vzniká až jejich pochopením v kontextu.

2 Vyber správnou interpretaci

U každého údaje vyber, co může znamenat. (Může být více možností.)

- a) 11 °C
- Je chladno.
- Je teplo.
- Ideální na tričko.
- Ideální na lyže.
- Není to informace, dokud neznáme situaci.



- b) 50 mm deště
- Skvěle pro zahradu.
- Nebudeme se koupat.
- Riziko povodní.
- Sucho končí.
- Hodně vody.



3 Kontext dělá informaci

Přiřaď ke každému údaji situaci, ve které bude znamenat něco jiného.

11 °C

Na dálnici = nebezpečná rychlost.

50 mm deště

Pro zahrádkáře = výborná zpráva.

120 km/h

Měsíční plat úspěšného programátora.

1 000 000 Kč

Na horách v zimě = běžná teplota.

4 Příklady z života

Napiš k obrázkům, jaká data se zde ukládají a jaká informace z nich vzniká.



Data: _____



Data: _____

Informace: _____

Informace: _____



Data: _____



Data: _____

Informace: _____

Informace: _____

5 Pravda nebo mýtus?

Zakroužkuj AND (pravda) nebo NE (mýtus).

Stejná data vždy znamenají stejnou informaci. AND / NE

Data jsou čísla, texty nebo symboly. AND / NE

Informace je vždy lepší než data. AND / NE

Kontext může změnit význam údajů. AND / NE

Graf vždy ukazuje informace. AND / NE

Bez dat nemohou vzniknout informace. AND / NE

Nemysli jen na čísla.
Přemýšlej, co opravdu znamenají.



6 Krátké odpovědi

a) Co je rozdíl mezi daty a informací?

b) Proč mohou stejná data znamenat něco jiného pro různé lidi?

c) Uveď příklad situace, kdy datům rozumíme i bez kontextu.

MINI VÝZVA

V Česku existuje úřad, který chrání naše „člověčí“ data před zneužitím. Takovým datům říkáme Osobní údaje. Jak se tento úřad jmenuje?

Odpověď: _____



HODNOCENÍ

Oblast	1 (složně)	2 (troje hvězdiček)	3 (přádně)	4 (pět hvězdiček)	Body
Rozlišení data vs. informace	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Interpretace údajů	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Práce s kontextem	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Praktické příklady	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Pravda/mýtus	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Krátké odpovědi	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
CELKEM					/ 24