

4 body 1
3 body 2
2 body 3
1 bod 4
0 bodů 5

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

Pro desetiminutovku je možné používat internet a vlastní zápisky. Pokud žák převážně používá internet místo vlastní hlavy a kvalitních zápisků, okrádá se o čas. Žák obdrží body po odevzdání desetiminutovky.

Úkol 1: Přepínač viz obrázek níže je nastaven, jaký znak nyní dostanu za použití vhodných tabulek pro české znaky? Je nutný postup výpočtu.



Získaný znak je: _____

1 bod

Úkol 2: Rozepiš všechny možnosti (stavy), které nám může poskytnout informace o délce 3 bitů?

1 bod

Úkol 3: Rozhodni a zakroužkuj, zda je níže uvedený odstavec celý pravdivý:

RGB je barevný model, používá se pro LCD monitor, který vytváří černou barvu kombinací všech barev. CMYK je barevný model, který využívá světlo, tiskárny tento model používají pro míchání barvy toneru či inkoustu, navíc plně nasvícené všechny tři barvy vytvoří bílou barvu.

ANO

NE

1 bod.

Úkol 4: Rozhodni a zakroužkuj, zda je níže uvedený odstavec celý pravdivý:

Znaky Morseovy abecedy jsou kódy. Kódování slouží k utajení informace. Dopravní značka a mezinárodní zkratky jsou kódy. Rastr je shluk pixelů. Komprimace dat se používá ke snižování velikosti dat bez ztráty informace.

ANO

NE

1 bod