Informatika · 5. třída

Úlohy 1–2

Jméno: _____

1 Kódování obrázků a textu

Zakroužkuj správnou odpověď.

1 

Čím kóduje písmena Morseova abeceda?

a barvami · b obrázky zvířat · c čísly od 0 do 9 · d tečkami a čárkami

2 

Jak zapíšeš řádek „bílé, bílé, černé, bílé“ (1 = černé, 0 = bílé)?

a 0010 · b 1101 · c 0100 · d 0011

3 

Jak vypadá v Morseově abecedě nouzový signál SOS?

a – – – · · · – – – · b · · · · – – – · · · · c · · · – – – · · · d · – · – · – · – ·

4 

Řádek obrázku zapíšeme zkráceně „3 bílá, 2 černá“. Kolik má políček?

a 6 · b 5 · c 2 · d 3

5 

Jak se jmenuje nejmenší barevný bod obrázku na obrazovce?

a pixel · b bajt · c kurzor · d ikona

6 

Kolik bodů má jedno políčko Braillova písma?

a 4 · b 6 · c 10 · d 8

7 

Z jakých tří barev světla se skládá barva pixelu na obrazovce?

a černá, bílá a šedá · b oranžová, fialová a zelená · c červená, žlutá a modrá · d červená, zelená a modrá

8 

Stejná šifra (posun o jedno dál). Které slovo je zašifrované jako MFT?

a NGU · b KDR · c LES · d MES

2 Testujeme program: pravda, nebo ne?

Přečti (nebo si nech přečíst) každou větu a zakroužkuj správnou možnost.

1 Program, který funguje, je dobré vyzkoušet i s jiným startem.

✅ Pravda · ❌ Nepravda

2 Chyby v programech dělají jen začátečníci.

✅ Pravda · ❌ Nepravda

3 Program „opakuj 3krát vpřed“ posune robota o 4 políčka.

✅ Pravda · ❌ Nepravda

4 Robot se dívá nahoru. Program vpravo, vpřed, vlevo, vpřed ho dovede o políčko vpravo a o políčko výš.

✅ Pravda · ❌ Nepravda

5 Chybu najdeš nejlépe, když program procházíš příkaz po příkazu.

✅ Pravda · ❌ Nepravda