Informatika · 6. třída

Úlohy 1–2

Jméno: _____

1 Grafy, schémata a modely

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Čím se strom liší od ostatních grafů?

a má jen jeden uzel | b jen se větví a nemá žádný okruh | c každý jeho uzel má právě dvě hrany | d má vždy ohodnocené hrany

2 Kamarádství ve třídě znázorňuješ grafem. Co bude hrana?

a počet všech dětí ve třídě | b jméno nejoblíbenějšího dítěte | c jedno dítě ze třídy | d kamarádství mezi dvěma dětmi

3 Který příklad je graf v informatickém smyslu?

a schéma linek metra se stanicemi | b tabulka známek z matematiky | c sloupcový graf teplot za týden | d fotografie náměstí z dronu

4 Co ve stromovém diagramu oblečení znamená jeden list?

a jednu konkrétní kombinaci oblečení | b počet všech triček | c jedno tričko | d začátek celého diagramu

5 Jak se jinak říká uzlu grafu?

a vrchol | b hrana | c osa | d sloupec

6 Máš 3 trička a 4 kšiltovky. Kolik různých dvojic tričko a kšiltovka můžeš obléct?

a 9 | b 16 | c 7 | d 12

2 Internet a web: pravda, nebo ne?

U každé věty zakroužkujte správnou možnost.

1 Data internetu putují jen vzduchem, kabely se už nepoužívají.
✅ Pravda | ❌ Nepravda

2 Služba DNS přiřadí jménu serveru jeho IP adresu.
✅ Pravda | ❌ Nepravda

3 Prohlížeč, který si řekne o stránku, je klient.
✅ Pravda | ❌ Nepravda

4 V adrese https://www.hrady-zamky.cz/karlstejn je část /karlstejn cesta ke konkrétní stránce.
✅ Pravda | ❌ Nepravda

5 Internet a web jsou dvě jména pro totéž.
✅ Pravda | ❌ Nepravda