

## ukázky úloh

### Oddíl abstraktního uvažování, typ úlohy: strategické kombinace

Vojtíšek byl poslán maminkou na trh, aby koupil něco na svícení. Obchodník mu řekl: „Mám tu svíčku, která stojí tři zlaté a vydrží svítit 2,5 hodiny. Nebo zde mám pochodeň, která stojí 3 zlaté a 5 stříbrných a vydrží svítit 5 hodin. Pokud máš však zájem, mohu ti nabídnout i petrolejovou lampu, za 6 zlatých a 4 stříbrné, která vydrží svítit dokonce 8 hodin.“ (platí, že 1 zlatý odpovídá 10 stříbrným).

Seřadte prostředky na svícení podle toho, kdy dostanete za nejméně peněz nejdelší svícení od nejúspornějšího po nejméně úsporný.

- (A) svíčka, pochodeň, lampa
- (B) svíčka, lampa, pochodeň
- (C) pochodeň, svíčka, lampa
- (D) pochodeň, lampa, svíčka
- (E) lampa, svíčka, pochodeň
- (F) lampa, pochodeň, svíčka<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> řešení = D

## Oddíl kritického myšlení, typ úlohy: logická koherence

Sklenička vína nezaškodí... Kolikrát už tu větu pronesly mnohé lékařské kapacity. Je to skutečně pravda? Zdá se, že u těhotných žen nikoli...

Ty by se podle studie amerických vědců měly vyvarovat pití alkoholu alespoň částečně. Pouhých několik alkoholických nápojů týdně může totiž výrazně snížit inteligenci jejich ještě nenarozeného dítěte.

Odborníci sice již dlouho vědí, že časté pití alkoholu nastávající maminkou snižuje inteligenci dosud nenarozeného dítěte. Nebylo však jasné, jak a jestli se projeví také občasné popíjení. Vědecký tým se proto zaměřil na 636 dětí, které se narodily v období let 1983 až 1986, a na jejich matky, jež během těhotenství konzumovaly dva až šest drinků týdně. A jak prokázala studie, desetiletí synové těchto maminek mají výrazně nižší IQ než jejich vrstevníci. Test zároveň prozradil, že ničivější účinek má alkohol u afroameričanů, zatímco na kavkazské rasy působí méně devastačně. Podle vědců je to zřejmě podmíněno geneticky.

Která z následujících vět z uvedeného textu **není v souladu** s jeho celkovým významem?

- (A) Je to skutečně pravda? Zdá se, že u těhotných žen nikoli...
- (B) Odborníci sice již dlouho vědí, že časté pití alkoholu nastávající maminkou snižuje inteligenci dosud nenarozeného dítěte.
- (C) Pouhých několik alkoholických nápojů týdně může totiž výrazně snížit inteligenci jejich ještě nenarozeného dítěte.
- (D) Test zároveň prozradil, že ničivější účinek má alkohol u afroameričanů.
- (E) Ty by se podle studie amerických vědců měly vyvarovat pití alkoholu alespoň částečně.
- (F) Vědecký tým se proto zaměřil na 636 dětí a na jejich matky, jež během těhotenství konzumovaly dva až šest drinků týdně.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> řešení = E