

MiniTest A₄

projekt **OSP-ZDARMA.CZ**
SADA ÚLOH Z ANALYTICKÉHO ODDÍLU OSP (zebrý)

Úlohy v této části jsou založeny na souboru podmínek. Doporučujeme, abyste si před zahájením pečlivě přečetli zadání a v případě potřeby si pomohli orientačním náčrtem. Dodatečné podmínky, které jsou uvedeny u jednotlivých konkrétních úloh, se vztahují pouze k nim, nikoliv všem úlohám se společným zadáním!

TEXT K ÚLOHÁM 1 AŽ 3

Pětice manažerů (Alexandr, Daniel, Jiří, Martin, Petr) vlastní vozy následujících značek (Audi, BMW, Jaguar, Mercedes, Porsche). Každé z nich mělo jinou pořizovací cenu (1,2 mil. Kč, 1,4 mil. Kč, 1,7 mil. Kč, 2,1 mil. Kč, 2,3 mil. Kč). Dále víme, že:

- Každý z manažerů vlastní jeden vůz, žádní dva manažeři nemají vozy stejné značky.
- Daniel vlastní vůz značky Jaguar.
- Vůz značky Audi měl z těchto pěti vozů nejnižší pořizovací cenu.
- Vůz značky BMW měl pořizovací cenu o 200 000 Kč vyšší než vůz značky Porsche.
- Pořizovací cena Martinova vozu činila 1,2 mil. Kč.

1.

Jaká mohla být pořizovací cena vozu značky Mercedes?

- (A) jen 1,4 mil. Kč
- (B) jen 1,7 mil. Kč
- (C) jen 1,4 mil. nebo 1,7 mil. Kč
- (D) jen 1,7 mil. nebo 2,1 mil. Kč
- (E) jen 1,7 mil. nebo 2,3 mil. Kč

2.

Který z manažerů může být majitelem vozu značky Porsche?

- (A) jen Alexandr
- (B) jen Jiří
- (C) jen Alexandr nebo Jiří
- (D) jen Jiří nebo Petr
- (E) jen Alexandr, Jiří nebo Petr

3.

Jestliže pořizovací cena vozu značky Jaguar byla nižší než vozu značky Mercedes, jaká byla značka vozu, který měl pořizovací cenu 1,7 mil. Kč?

- (A) BMW
- (B) Jaguar
- (C) Mercedes
- (D) Odpověď nelze jednoznačně určit.
- (E) Žádná z možností (A) až (D) není správná.

Výsledky MiniTestu A₃:
1C, 2D, 3D, 4D

MiniTest A₄