

max. 6 bodů

**Úloha 16**

Přiřadte ke každé úloze (16.1 – 16.3) odpovídající výsledek (A – F):

- 16.1** Lístek na koncert stojí 600 Kč.  
Kolik korun bude stát v předprodeji, kde je o 20 % levnější?
- 16.2** Jednodenní poznávací zájezd byl zdražen o 10 % na 660 Kč.  
Kolik korun stál zájezd před zdražením?
- 16.3** Oblek byl zlevněn o čtvrtinu na 2 400 Kč.  
O kolik korun byl zlevněn?

- A) 120 Kč                      B) 480 Kč                      C) 540 Kč  
D) 600 Kč                      E) 800 Kč                      F) jiná částka

V záznamovém archu zakřížkujte odpovídající výsledek.

	<b>16</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>16.1</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>16.2</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>16.3</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Řešení**

**16.1** Lístek na koncert stojí 600 Kč.

Kolik korun bude stát v předprodeji, kde je o 20 % levnější?

$$\begin{array}{l}
 100\% \dots 600 \text{ Kč} \\
 1\% \dots 6 \text{ Kč} \quad 600 - 120 = \underline{480 \text{ Kč}} \\
 20\% \dots 120 \text{ Kč}
 \end{array}$$

**B**

Jinak:

sleva o 20% ... sleva na 80%

$$\begin{array}{l}
 100\% \dots 600 \text{ Kč} \quad 100\% \dots 600 \text{ Kč} \\
 1\% \dots 6 \text{ Kč} \quad \text{nebo} \quad 10\% \dots 60 \text{ Kč} \\
 80\% \dots \underline{480 \text{ Kč}} \quad 80\% \dots \underline{480 \text{ Kč}}
 \end{array}$$

**Odpověď**

V předprodeji bude lístek stát **480 Kč**.

**16.2** Jednodenní poznávací zájezd byl zdražen o 10 % na 660 Kč.

Kolik korun stál zájezd před zdražením?

zdražení o 10% ... zdražení na 110%

$$\begin{array}{l}
 110\% \dots 660 \text{ Kč} \\
 1\% \dots 6 \text{ Kč} \\
 100\% \dots \underline{600 \text{ Kč}}
 \end{array}$$

**D**

**Odpověď**

Před zdražením zájezd stál **600 Kč**.

**16.3** Oblek byl zlevněn o čtvrtinu na 2 400 Kč.

O kolik korun byl zlevněn?

$$\begin{array}{l}
 \frac{1}{4} \dots \frac{2400}{3} = \underline{800 \text{ Kč}} \\
 \frac{3}{4} \dots 2400 \text{ Kč}
 \end{array}$$

**E**

**Odpověď**

Oblek byl zlevněn o **800 Kč**.

A) 120 Kč

B) 480 Kč

C) 540 Kč

D) 600 Kč

E) 800 Kč

F) jiná částka

V záznamovém archu zakřížkujte odpovídající výsledek.

	16	A	B	C	D	E	F
16.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>