

max. 6 bodů

16 Přiřadte ke každé úloze (16.1-16.3) odpovídající výsledek (A-F).

16.1 Kabát, který stál původně 2 100 korun, byl zlevněn o 40 %.  
Kolik korun stál po slevě?

D

(16.3)  $60\% \dots 1860$   
 $\uparrow 100\% \dots x \uparrow$

16.2 Bunda stála původně 2 000 korun. Poté byla dvakrát zlevněna, vždy na 80 % předchozí ceny.  
Kolik korun stála po druhé slevě?

E

(11.1)

$x = \frac{100}{60} \cdot \frac{1860}{5}$   
 $2100$

16.3 Sako bylo zlevněno o 40 % na 1 860 korun.  
Kolik korun činí sleva?

C

$100\% \dots 2100$   
 $\uparrow 40\% \dots x \uparrow$   
 $x = \frac{40}{100} \cdot 2100 = 840$

$2100 - 1860 = 240$   
 $1240$   
C

- A) méně než 1 200 korun
- B) 1 200 korun
- C) 1 240 korun
- D) 1 260 korun
- E) 1 280 korun
- F) více než 1 280 korun

$2100 - 840 = 1260$  D

(16.2)

$100\% \dots 2000$   
 $\uparrow 80\% \dots x \uparrow$   
 $x = \frac{80}{100} \cdot 2000 = 1600$

$100\% \dots 1600$   
 $\uparrow 80\% \dots x \uparrow$   
 $x = \frac{80}{100} \cdot \frac{1600}{5}$   
E  $1280$

max. 6 bodů

16 Přiřadte ke každé úloze (16.1-16.3) odpovídající výsledek (A-F).

16.1 K ceně 400 Kč se připočítává 5% přírážka.  
Jaká je cena s přírážkou?

D

16.2 Zlevněním výrobku o 120 Kč se jeho cena snížila na 75 % původní ceny.  
Kolik korun stojí zlevněný výrobek?

A

16.3 Standardní balení za 360 Kč je o pětinu levnější než luxusní balení.  
Jaká je cena luxusního balení?

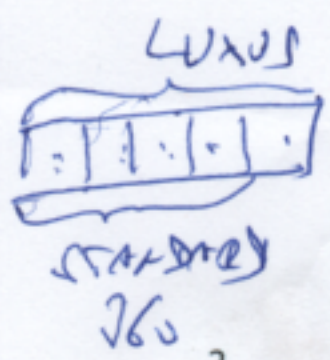
E

- A) 360 Kč
- B) 380 Kč
- C) 400 Kč
- D) 420 Kč
- E) 450 Kč
- F) jiný výsledek

(16.1)  $100\% \dots 400$   
 $\uparrow 105\% \dots x \uparrow$   
 $x = \frac{105}{100} \cdot 400 = 420$   
D

(16.2)  $25\% \dots 120$   
 $\uparrow 100\% \dots x \uparrow$   
 $x = \frac{100}{25} \cdot 120 = 480$   
 $480 - 120 = 360$

(16.3)



$360 : 4 = 90$   
 $90 \cdot 5 = 450$   
E

A