Procenta – přijímačky na SŠ

Procvičuj reálné příklady na přijímací zkoušky z matematiky.

[**Nebojte se matematiky III: Procenta II**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/14880-nebojte-se-matematiky-iii-procenta-ii?vsrc=namet&vsrcid=jak-na-prijimacky-z-matematiky)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek.

2. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek.

3. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek.

4. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Petr Chára

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs]

**Řešení:**

1. **Např.**

20 % sleva, tj. 80 % původní ceny

Pomocí desetinných čísel: 0,8. 700 = 560

**Odpověď: E**

20% zdražení je 90 Kč, tj. 10 % je 45 Kč

Zdražená cena 120 % = 12.10 % = 12.45 = 560

**Odpověď: D**

120 % je 600 Kč, tj. 10 % je 600:12 = 50

100 % je 10.10% = 500

**Odpověď: C**

1. **Např.**

100 % je 600

120 % je 1,2.600 = 720

**Odpověď: E**

560 Kč je 80 %, tj. 10 % je 560:8 = 70

100 % je 10.10 % = 700

**Odpověď: D**

O pětinu, tj. o 20 %

3 600 je 120 %, tj. 10 % je 3600:12 = 300

20 % je 2.10 % = 600

**Odpověď: A**

1. **Např.**

5 % z 400 je 0,05. 400 = 20

400 + 20 = 420

**Odpověď: D**

120 Kč je 25% snížení

Původní cena 100 %, tj. 4.25 % = 4.120 = 480

480 – 120 = 360

**Odpověď: A**

Balení za 360 Kč je 80 % luxusního (o pětinu levnější)

20 % je čtvrtina z 80 %, tj. 360:4 = 90

360 + 90 = 450

**Odpověď: E**

1. **Např.**

40 % z 2100 = 0,4. 2100 = 840

2100 – 840 = 1260

**Odpověď: D**

20 % z 2000 = 0,2.2000 = 400

2000 – 400 = 1600

20% z 1600 = 0,2.1600 = 320

1600 – 320 = 1280

**Odpověď: E**

1860 Kč je 60 % původní ceny

10 % je 1860:6 = 310

40 % je 4.310 = 1240

**Odpověď: C**

