Procenta – přijímačky na SŠ

Проценти – вступні екзамени на середню школу

Procvičuj reálné příklady na příjímací zkoušky z matematiky

Практикуй реальні приклади на вступні екзамени з математики

[**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

З’єднайте кожне завдання з відповідним результатом



1 Продукт коштує 700 корун. Скільки корун буде коштувати продукт з 20%-ою знижкою?

2 Підвищення ціни на 20% означало подорожчання на 90 корун. Скільки корун коштує продукт, який подорожчав?

3 Продукт з доплатою 20% коштує 600 корун. Скільки корун би він коштував без доплати?

2. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek

З’єднайте кожне завдання з відповідним результатом



1 Продукт коштує 600 корун.

**Скільки корун буде коштувати продукт після подорожчання на 20%?**

2 Штани подешевіли на 20% на 560 корун.

**Скільки корун коштували штани перед зниженням ціни?**

3 Поїздка подорожчала на п’яту частину на 3600 корун.

**На скільки корун подорожчала поїздка?**

3. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek

З’єднайте кожне завдання з відповідним результатом



1 До ціни 400 корун зараховується доплата 5 %.

**Якою є ціна з доплатою?**

2 Зниженням ціни продукту на 120 корун його ціна знизилась на 75% від початкової ціни.

**Скільки корун коштує здешевілий продукт?**

3 Стандартний набір за 360 корун є на п’яту частину дешевший ніж розкішний набір.

**Скільки коштує розкішний набір?**

4. Přiřaďte ke každé úloze odpovídající výsledek

З’єднайте кожне завдання з відповідним результатом



1 Пальто, яке на початку коштувало 2100 корун, подешевшало на 40 %.

**Скільки корун коштувало по знижці?**

2 Куртка на початку коштувала 2000 корун. Потім ціна була 2 рази знижена, завжди на 80% від попередньої ціни.

**Скільки корун вона коштувала після другої знижки?**

3 Піджак подешевшав на 40 % на 1860 корун.

**Скільки корун становить знижка?**

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

Чого я навчився/лась цими завданнями:

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

 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]

**Výsledky:**

**Результати:**

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 čtvretina 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**

