

Jednotky délky a jejich převody

- 1** Pomocí pravítka najdi a narýsuj úsečky, které odpovídají daným velikostem, a jejich názvy doplň do zadání.

$| \quad | = 5 \text{ cm}$

$| \quad | = 85 \text{ mm}$

$| \quad | = 1 \text{ dm}$

$| \quad | = 7 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

D

G

C

A

B

F

E



- 2** Zdeněk pracuje na úkolu z geometrie. Z papíru vytvořil model krychle a pravidelného čtyřbokého jehlanu. Rozhodl se zpevnit všechny hrany lepicí páskou. Vypočítej, kolik pásky spotřebuje, jestliže každá hrana jehlanu měří 5 cm a hrana krychle má 10 cm. Pomoz si tím, že si čtyřboký jehlan i krychli nakreslíš.

Spotřeba pásky v centimetrech:

- 3** V mřížce najdi, vyškrtej a pak vypiš na řádky pojmy, které souvisí s touto kapitolou. Každé písmeno smíš použít jen jednou. Slovo nemusí být napsáno celé na stejném řádku či ve stejném sloupci: Může se vodorovně i svisle lámat či klikatit.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M | I | L | I | M | E | J |
| O | C | O | V | E | D | N |
| R | E | D | E | T | Y | O |
| T | N | P | Ř | R | K | T |
| E | T | A | K | L | É | D |
| M | I | R | T | E | M | R |
| D | E | C | I | M | E | T |

Nakonec zůstane jedno nevyškrtnuté písmeno, které využiješ v úloze 6.



4

Děvčata nakupovala stuhy do vlasů na školní ples. Z textu zjisti délky a barvy těchto stuh. Zapiš zjištěné délky v centimetrech a vybarvi vždy přesnou část stuhu.

Červená stuha je nejdelší. Mirčina stuha je modrá a je o 2 cm kratší než stuha Lenky. Zelená stuha měří 1 dm a je o 30 mm kratší než stuha Pavly.

Mirka

Lenka

Pavla

5

Převáděj jednotky. Z prvního sloupce příkladů zjisti, které jednotky se skrývají za jednotlivými symboly, a dopiš do nich jejich zkratky. Hodnoty v dalších sloupcích pak převáděj na jednotky, jež tyto symboly představují. První příklad jsme doplnili za tebe.



$9\ 000\ \text{mm} = 9\ \text{m}$

$96\ \text{m} = \square$

$10\ \text{dm} = \square$

$12\ \text{dm} = 120 \square$

$320\ \text{mm} = \square$

$6\ \text{m} = \square$

$300\ \text{mm} = 3 \square$

$700\ \text{cm} = \square$

$400\ \text{cm} = \square$

$76\ \text{cm} = 760 \square$

$8\ \text{dm} = \square$

$100\ \text{mm} = \square$

6

V letecké dopravě se pro určení výšky celosvětově užívá jiná jednotka než metr. Její název zjistiš, když do tabulky dole napíšeš k jednotlivým číslům písmena podle instrukcí.

1. počáteční písmeno názvu čísla, které vyjadřuje v centimetrech délku spotřebované pásky v úloze 2
2. druhé písmeno názvu tvaru, který v úloze 5 představuje decimetr
3. písmeno, které zůstalo v úloze 3 nevyškrtnuté
4. počáteční písmeno jména dívky, která má v úloze 4 nejdelší stuhu
5. název bodu z úlohy 1, kterým neprochází žádná úsečka

1.

2.

3.

4.

5.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| | | | | |



mm · cm · dm · m · km