

## HRAVÁ MATEMATIKA – PL

Tento pracovní list pošli do 27. 4. na nenahlova@zs-sever.cz

Na další úkol jsem si vzala na pomoc BLESK, kde bylo zveřejněno několik úkolů, které jsou pro vás hraním a opakováním. Takže dneska žádné nové učivo.

Budete potřebovat rýsovací potřeby, pokud si budete chtít vyzkoušet úkoly, tak i nůžky

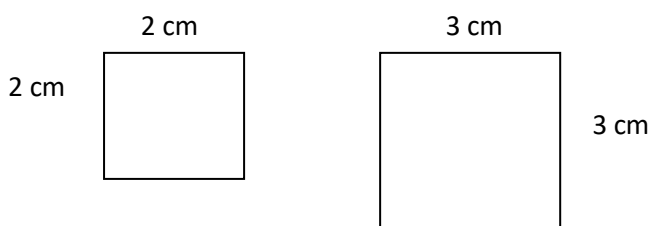
### 1. Podle následujícího postupu narýsuj příslušný obrazec.

- Narýsuj úsečku AB dlouhou 4 cm;  $|AB| = 4$  cm.
- Zadanou úsečku rozděl na polovinu, ale neměř, rozděl ji pomocí kružítka.
- Střed úsečky AB označ S.
- Sestroj kolmici k úsečce AB, která prochází bodem B, vyznač pravý úhel a kolmici pojmenuj **p**.
- Narýsuj kružnici **k** (**B**; **r = 3 cm**).
- Pojmenuj průsečíky přímky **p** a kružnici **k** jako **C** a **D**.
- Vyznač trojúhelník **CSD**.

### 2. Rozhodni o každé následující rovnosti: podtrhni

- Součet jednoho metru a deseti decimetrů je roven 200 cm **ANO/NE**
- Vynásobíme – li počet vteřin ve dvou minutách počtem dní v týdnu, dostaneme číslo 420 **ANO/NE**
- Jeden kilogram a jeden dekagram se liší o 900 gramů **ANO/NE**

### 3. Na obrázku jsou dva čtverce – přiřaď ke každé otázce správnou odpověď A - F



- Rozdíl obsahů obou čtverců v  $\text{cm}^2$  .....
- Obvod útvaru, který vznikne spojením obou čtverců vedle sebe (menší přisuneme k většímu doprava) .....
- Na kolik obdélníku o rozměrech 2 cm x 1 cm můžeš rozstříhat oba čtverce? .....

- A) 12      B) 5      C) 16      D) 10      E) 6      F) 4

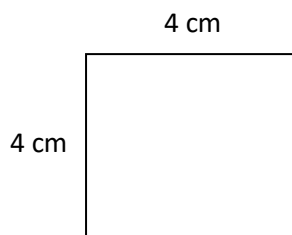
### 4. Které z čísel můžeme přičíst k součinu čísel 8 a 12, aby výsledek byl dělitelný číslem 10? Podtrhni.

- a) 10      b) 14      c) 22      d) 40      e) 52

### 5. Kolik rolí pletiva je nejméně potřeba na oplocení pozemku o rozměrech 32 m x 15 m, jestliže každá role obsahuje 20 metrů pletiva?

- a) 1      b) 4      c) 5      d) 9      e) 24

6. A znovu čtverec: a) Kolik těchto čtverců potřebuješ na pokrytí plochy o rozměrech 72 cm x 24 cm



b) jaký bude obvod útvaru, který vznikne spojením čtyř těchto čtverců do jedné řady?

7. Pokud od největšího dvojčíferného čísla odečteš číslo 33, kterými všemi čísly bude výsledek dělitelný. Naznač výpočet a vyber správnou odpověď.

a) 1, 2, 3, 6

b) 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66

c) 2, 3, 6

d) 2, 3, 6, 11, 22, 33

e) 3, 6, 11, 22, 33, 44