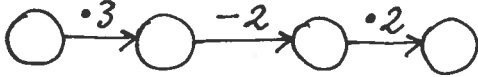


JMÉNO: _____

PRŮVIČ. NA ZAČ. 8. TŘÍDY (A)

- ① Vypočti: $2^5 - 4 \cdot 3^2 =$
- ② Z původní ceny 3000,- Kč bylo zboží zdraženo na 3600,- Kč. O kolik % bylo zdraženo?
- ③ Doplň chybějící úslo: $\frac{14}{35} = \frac{8}{\quad}$
- ④ napiš předpis kada a najdi jeho dvoúšipkové souvzence.



- ⑤ Kolik je $\frac{1}{2}$ k $\frac{1}{8}$?
- ⑥ Nakresli alespoň 3 různě síť krychle.
- ⑦ Výsledek napiš v kladném tvaru: $\frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$
- ⑧ Výsledek napiš v kladném tvaru: $\frac{4}{2} \cdot \frac{8}{21} =$
- ⑨ Kolik různých sítí lze sestavit ze 2 modrých a 2 bílých kostek?
- ⑩ Cole obdélníkového tvaru má rozměry 300 m x 200 m. Je zobrazeno na mapě s měřítkem 1:20 000. Jaký tam má obsah?
- ⑪ Rozděl úsečku AB v poměru 2:3. Umíš použít pouze kružítka a pravítko bez měřítka. V obrázku by měl být čitelný postup konstrukce.



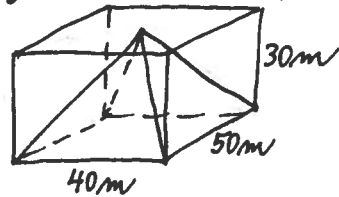
JMÉNO: _____

PRŮVIČ. NA ZAČ. 8. TŘÍDY (B)

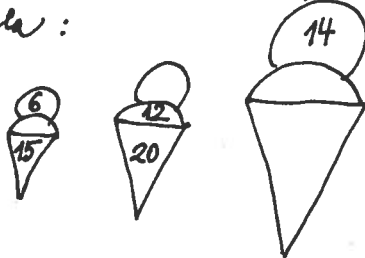
- ⑫ Motocykl jede rychlostí 50 km/h. Doplň tabulku:

t [min]	30	6	18	
s [km]	50		30	45

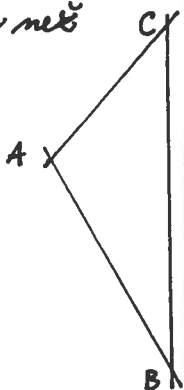
- ⑬ Vypočti objem pyramidy, která je vepsána do kvádru o rozměrech 40 x 50 x 30 m. Kolik litrů vody by se do ní vešlo?



- ⑭ Doplň číslici tak, aby číslo 21×452 dalo po vydělení desítki zbytek 3.
- ⑮ Kmrkliny mají stejný tvar ale různou velikost. Doplň chybějící čísla:



- ⑯ Nakresli síť trojúhelníkové hranolu. Jeho výška je 2 cm. Podstavou tvoří pravoúhlý Δ o stranách 3, 4 a 5 cm. Vypočti objem a povrch hranolu.
- ⑰ Najdi zlomek, který je větší než $\frac{1}{8}$ a zároveň menší než $\frac{1}{7}$.
- ⑱ Změř potřebné rozměry a vypočti obsah ΔABC .
- ⑲ Převď na dané jednotky:



- a) $0,8 \text{ km} = \quad \text{dm}$
- b) $160 \text{ dm}^2 = \quad \text{m}^2$
- c) $20 \text{ dm}^3 = \quad \text{mm}^3$

⑳ $-2 - (-3) - (-4 + 17) =$

㉑ $-2 + 5 \cdot 7 - 5 =$