

Studentské počítání č. 1

1. Vypočti:

(a) $24 + 16 : 4 - 3 =$

(b) $(24 + 16) : 4 - 3 =$

(c) $24 + 16 : (4 - 3) =$

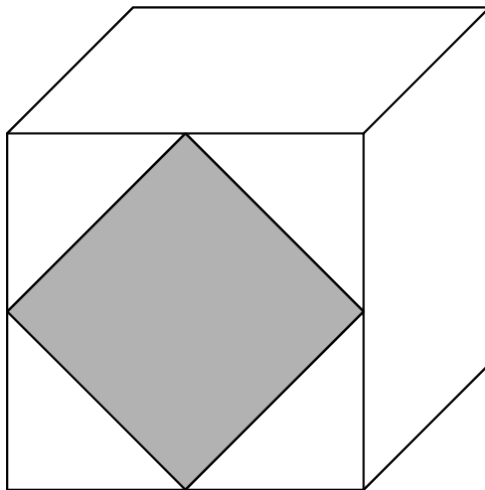
2. Urči největší dvouciferné číslo, které je dělitelné jedenácti a přitom je sudé.

3. Tři kamarádi šli na výlet. Ráno vyrazili v 9.20 hodin a za dvě hodiny byli na hradě Rotštejn, kde se zdrželi 80 minut. Potom šli 25 minut skalní pěšinkou do výletní restaurace na oběd, který trval půl druhé hodiny. V kolik hodin opouštěli restaurant?

4. Když televize hlásí, že následující den bude vát vítr rychlostí 10 metrů za sekundu, jaká je jeho rychlost v kilometrech za hodinu?

5. Král Václav se rozhodl před odchodem do důchodu rozdělit zemi mezi své tři syny. Nejstaršímu dal třetinu království, další dva synové byli dvojčata, a tak dal každému z nich čtvrtinu království. Zbytek si ponechal pro sebe, aby měl kam chodit na lov. Jak velká část království mu zůstala?

6. Vybarvená oblast v čelní stěně krychle zaujímá plochu $4,5 \text{ cm}^2$. Jaký povrch má celá krychle?



7. Myslím si číslo. Když ho vydělím dvěma, potom odečtu jednu a celé to vynásobím třemi, dostanu to samé číslo, které jsem si myslel na začátku. Které to je číslo?