

1. Určete číslo 3krát větší, než je rozdíl čísel 32 a 6.

2. Vypočtěte:  $28 + 2 \cdot (5 \cdot 12 - 4 : 2) =$

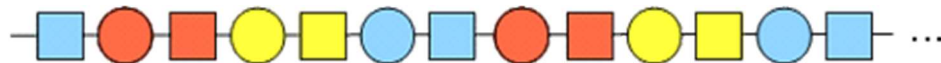
3. V zápisu doplňte jednu dvojici závorek ( ) tak, aby platila rovnost:

$$2 + 3 \cdot 4 - 2 \cdot 3 + 4 = 36$$

4. Každý žák páté třídy si objednal časopis za 36 korun. Třída má za časopisy zaplatit celkem 720 korun. Někteří žáci již peníze přinesli, takže je zatím vybráno 288 korun. Vypočtěte, kolik žáků páté třídy peníze na časopis dosud nepřineslo.

5. Délku 495 000 cm převedte na metry a výsledek zaokrouhlete na stovky metrů.

6. Na šňůře je navlečená řada korálek podle opakujícího se vzoru.



Jaký korálek bude 56. v pořadí?



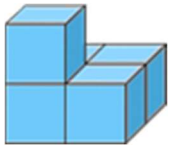
A

B

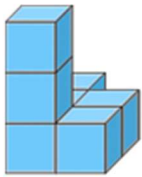
C

D

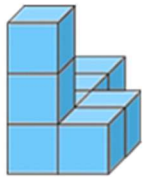
7. Marek postavil z kostek stavbu, kterou vidíte na obrázku.



Potom se ji ale rozhodl změnit. Přidal šest kostek, následně ubral čtyři kostky a nakonec přidal ještě jednu. Která z následujících staveb mohla vypadat jako výsledná?



A



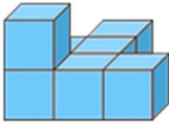
B

A

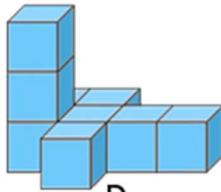
B

C

D



C



D

8. Myslím si číslo. Když ho vydělím šedesáti, výsledek vynásobím sedmi a přičtu osmnáct, dostanu číslo 60. Jaké číslo si myslím?

- 60
- 7
- 80
- 360

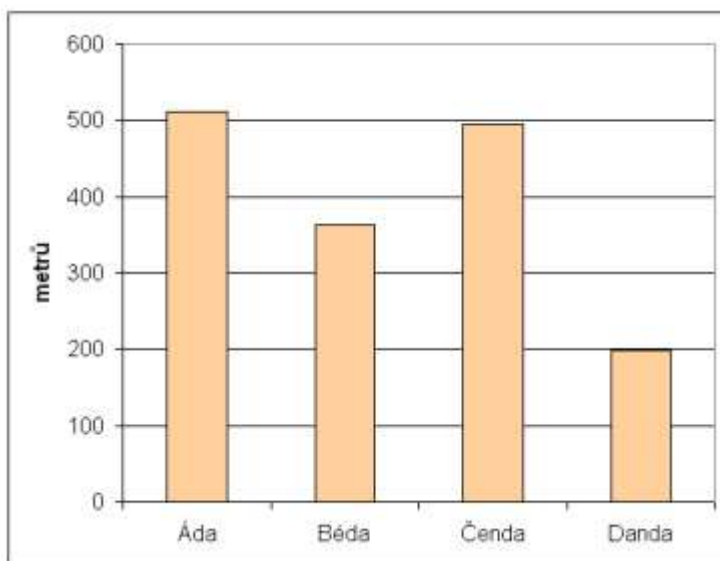
9. Princezna chtěla potěšit své přátele a přinesla jim vlastnoručně upečený koláč. Nikdo nebyl doma, dala tedy koláč na stůl a odešla. První přišel domů Dlouhý a třetinu koláče snědl. Po něm přišel Široký a snědl polovinu toho, co zbývalo. Nakonec dorazil Bystrozraký a snědl třetinu zbytku. Jaká část koláče zůstala ležet na stole?

- 1/9
- 1/6
- 2/9
- 1/3

10. Nově postavené dětské hřiště má tvar obdélníku a má tu zvláštní vlastnost, že jeho obvod (v m) a obsah (v m<sup>2</sup>) je stejný. Jaké rozměry může toto hřiště mít?

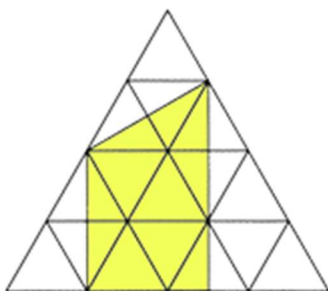
- 2 x 9 metrů
- 3 x 6 metrů
- 4 x 5 metrů
- 4 x 6 metrů

11. Ranní ptáčata soutěžila, kdo za den dál doskáče. V grafu vidíte, jak soutěž dopadla. Která tvrzení jsou pravdivá?



- Nejlepší a nejhorší skokan se lišili o více než 300 metrů.
- Běda doskákal aspoň dvakrát dál než Danda.
- Rozdíl mezi prvním a třetím je větší než rozdíl mezi druhým a čtvrtým.
- Čenda doskákal o 50 metrů méně než Áda.

12. Všechny malé rovnostranné trojúhelníky na obrázku mají obsah 1 cm<sup>2</sup>. Jaký je obsah žlutého čtyřúhelníku?



- 5,5 cm<sup>2</sup>
- 6 cm<sup>2</sup>
- 7,5 cm<sup>2</sup>
- 8 cm<sup>2</sup>