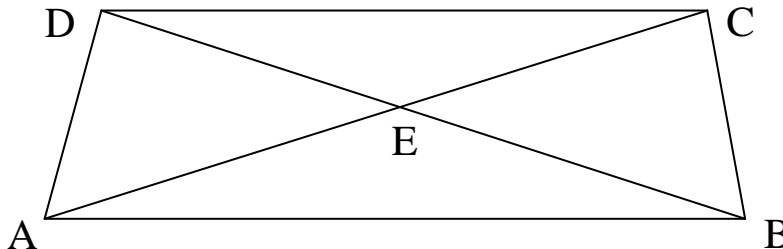


Přijímací zkouška do třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů 21.května 2012

1. Vypočítej: $10 + 8 : 2 + 5 =$
2. Za jak dlouho vyleze slimák na strom vysoký 20 metrů, jestliže každý den vyleze o 2 m a během noci sklouzne o 1 m dolů?
3. Které číslo dostaneme, sečteme-li největší dvojciferné a nejmenší čtyřciferné číslo?
4. Sestav slovní úlohu, která by se dala řešit následovně: $x = (4.7) + 10$
5. Které číslo je tolikrát menší než 20, kolikrát je větší než 5?
6. Pokoje v hotelu jsou očíslovány od 1 do 38. Kolik dvojek se muselo nakoupit na očíslování všech pokojů?
7. Narýsuj rovnostranný trojúhelník ABC ($a = 40$ mm) a vypočítej jeho obvod v decimetrech. Hodnotí se kvalita rýsování!
8. Najdi všechny trojúhelníky na obrázku a zapiš je.



9. Než mi bude 60 let, musím žít ještě třikrát tak dlouho než jsem žil. Kolik mi je let?
10. Maminka věší vyprané kapesníky. Za jak dlouho uschne 20 kapesníků, jestliže víme, že 5 kapesníků uschne za 30 minut?
11. Čísla 5 a 7 jsou **veselá** čísla. Čísla 1,6 a 9 jsou **smutná** čísla. Čísla 0 a 8 jsou **šťastná** čísla. Čísla 3 a 4 jsou **unavená** čísla. Čísla 2 a 10 jsou **naštvaná** čísla. **Normální** je takové číslo, které není ani veselé ani smutné ani šťastné ani unavené ani naštvané. Napište jedno normální číslo!