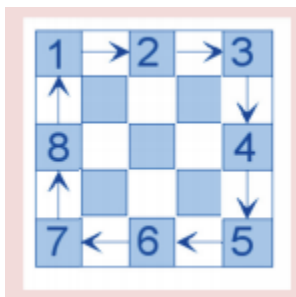


1. Koľko je teraz hodín, ak čas, ktorý uplynul od poludnia, tvorí tretinu času, ktorý uplynie do polnoci?
2. Vo vojenskej nemocnici leží presne sto zranených vojakov. Celkom sa u nich vyskytli tieto zranenia: 70 vojakov stratilo oko, 75 stratilo ucho, 85 prišlo o nohu a 80 prišlo o ruku. Aký je minimálny počet vojakov, ktorí museli stratiť všetky štyri časti tela?
3. Máme 5 a 3 litrovú nádobu a neobmedzené množstvo vody. Ako pomocou týchto nádob zmeriame presne 4 litre?
4. Metallica má mať koncert, ktorý začína o 17 minút. Členovia skupiny musia prejsť cez most, aby sa na koncert dostali. Všetci štyria chlapi sa nachádzajú na jednej strane mosta. Musíte im pomôcť dostať sa cez most na opačnú. Je noc. Majú jednu baterku. Cez most môžu naraz prechádzať maximálne 2 ľudia. Každá prechádzajúca skupinka, bez ohľadu či je to 1 alebo 2 ľudia, musí mať so sebou baterku. Baterka musí byť vždy z jednej strany na druhu nesená, nemožno ju hodiť ani nič podobne. Každý člen skupiny chodí inak rýchlo. Keď idú dvaja v skupine, musia ísť tak rýchlo ako to zvláda pomalší člen. Tu sú rýchlosti prechodu mosta pre jednotlivých členov:
James : 1 minúta na prechod
Kirk : 2 minúty na prechod
Lars : 5 minút na prechod
Roberto : 10 minút na prechod
5. Detská stavebnica obsahuje tieto telesá: Kocka ■ , ihlan ▲ a valec ●. Určte, akú hmotnosť majú jednotlivé telesá, ak platí:
 - ✓ Dva valce, jedna kocka a jeden ihlan vážia spolu 450 g,
 - ✓ Jeden valec, dve kocky a jeden ihlan vážia spolu 480 g,
 - ✓ Jeden valec, jedna kocka a dva ihlany vážia spolu 510 g

6. Miestnosť s rozmermi 5x5 je šachovnicovo vydláždená dlaždicami (viď obrázok). Peter sa postavil do jedného rohu miestnosti a prechádzal popri stenách tak, že stúpil na každú tmavú dlaždicu. Spolu stúpil na 8 tmavých dlaždíc. Potom sa prešiel po väčšej miestnosti s rovnakou dlažbou a stúpil na 148 tmavých dlaždíc. Aké sú rozmery miestnosti?



7. Na obrázku je zo zápalkiek zložených 5 štvorcov. Premiestnite 2 zápalky tak, aby vznikli len 4 štvorce rovnaké ako v zadaní úlohy.

