

TEST Č. 15

PATNÁCTÁ ZÁSADA – ZÁSADA KDYŽ NEMOHU TAK PŘIDÁM

Vždy je možné najít ještě další rezervy. Věnovat učení o trochu více času, pracovat s lepší knihou, najít si lepší pomocníky na vysvětlení problémů.

ZADÁNÍ

Matematika

1. Tři čuníci vyrazili do světa a střídali se při nesení batohu s jídlem. První čuník nesl batoh $5/12$ dne, druhý čuník nesl batoh 220 minut a třetí čuník nesl batoh 20 040 sekund. Kolik hodin a minut čuníci celkem šli?
2. Velký klokan se pustil za malým klokanem vzdáleným od něj 12 m. Skoky velkého klokana jsou 2 m dlouhé, skoky malého klokana 1 m dlouhé. Za dobu, kdy velký klokan udělá 3 skoky, malý klokan skočí čtyřikrát. Jak velkou vzdálenost urazil velký klokan, než malého klokana dohonal?
3. Čtyři pytlíky bonbonů stojí 34 Kč. Kolik pytlíků bonbonů si může zakoupit malá Kristýnka, jestliže si vybrala z kasičky 60 Kč a maminka jí přidala ještě sedm desetin z této částky?
4. Pět chlapců: Karel, Dominik, Štěpán, Lukáš a Roman, dostali z písemky známky 1, 2, 3, 4 a 5. Po písemce chlapci prohlásili:
Dominik: „Byl jsem mezi třemi nejlepšími.“
Karel: „Nejsem nejlepší ale ani nejhorší.“
Roman: „Má známka je horší než Lukášova, ale lepší než Štěpánova.“
Lukáš: „Jsem o stupeň lepší než Dominik.“
Štěpán: „Jsem hned za Karlem.“
Urči, jakou známku dostal každý z chlapců.
5. Zlá macecha poslala nevlastní dceru v zimě do lesa pro jahody. V lese našťestí našla nebohá dívka pomocníky. Dvanáct měsíčků jí jahody obstaralo. Leden sehnal 37 jahod, Únor dvakrát tolik, Březen přidal o deset jahod méně než Únor, Duben o jednu osminu méně než Březen, Květen o 18 jahod méně než Duben, Červen o 3 devatenáctiny více než Květen, Červenec o polovinu více než Červen, Srpen nasbíral polovinu z toho, co nasbíral Červenec, Září o 17 jahod více než Srpen, Říjen o tři pětiny jahod více než Září, Listopad ještě o deset jahod více a Prosinec dvě třetiny z počtu jahod, co nasbíral Listopad. Kolik jahod předali měsíčkové v košíčku?
6. Dva chlapci se chlubí, jakou průměrnou rychlost dosáhli. Lubomír se pochválí, že ujel na kole 24 kilometrů za jeden a půl hodiny. Ludvík zase ve sprinterském závodě uběhl 60 metrů za 12 sekund. Kdo při svém sportovním výkonu dosáhl vyšší průměrné rychlosti?