

Jméno a příjmení:.....

Škola:.....

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	celkem

Honzík a jeho nové kolo

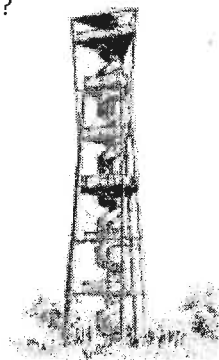
- Honzík dostal nové kolo. Původní cena byla 9 890 Kč. Poté bylo dvakrát zlevněno. Poprvé o 679 Kč, podruhé o 2 347 Kč. Ke kolu Honza dostal cyklistické doplňky za 1 763 Kč. Kolik Kč zaplatil tatínek s maminkou za celý nákup pro Honzíka?



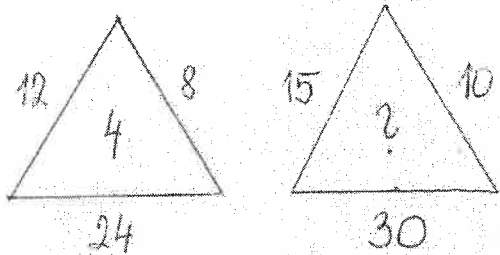
MAM BICYKEL ESKA
JE TO DOVOZ Z ČESKA

- Při nákupu kola si Honza mohl vybrat z několika barevných možností. Rám kola mohl mít modrý nebo červený, sedátko bílé nebo šedé a šlapátka zelená nebo stříbrná. V kolika různých barevných provedeních se kolo může prodávat? Vypiš všechny možnosti v pořadí RÁM – SEDÁTKO – ŠLAPÁTKO (např. modrý rám , bílé sedátko, zelené šlapátko = M,B,Z)
- Každé kolo je označeno výrobním číslem. Honzík přečetl pouze několik prvních znaků. Dokážeš doplnit další 3 znaky? (hledej logický postup)
A 7 C 2 E 12 G 7 CH 17 J 12 . . .
- Honza jel na zkušební jízdu ulicí, kde jsou po levé straně domy se sudými čísly. Před domem s číslem dvě začal počítat dvojky v číslech domů a zastavil se u domu, před kterým napočítal patnáctou dvojku. Jaké číslo měl tento dům?

11. Během výletu navštívili rozhlednu. Na rozhlednu vysokou 48 m vedly schody, z nichž každý měl výšku 20cm. Za kolik minut a sekund vystoupali nahoru, jestliže ušli průměrně 3 schody za 2 sekundy?



12. Od bratra dostal Honza při zastávce na odpočinek jednu hádanku. Pomůžeš mu ji vyřešit?

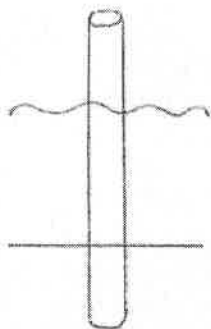


13. I tatínek dal Honzovi jednu hádanku. Rozlušti ji.

Najdi přirozené číslo, které splňuje následující podmínky

- je větší než 20 a menší než 50
- je dělitelné 7
- je tvořeno dvěma různými sudými číslicemi
- číslo na místě jednotek je větší než na místě desítek

14. Po cestě domů z výletu museli překonat most na kovových kůlech zaražených do dna řeky. Čtvrtina celkové délky kůlu je zaražena v zemi, polovina jeho délky je pod vodou a nad vodu vyčnívá část dlouhá 1 metr. Jak dlouhý je celý kůl?



5. S kamarády Adamem, Bohoušem a Čendou závodil Honza v rychlostní jízdě. Urči pořadí v cíli, jestliže Bohouš nebyl poslední, Honza nevyhrál a Adam byl lepší než Čenda, ale neporazil Honzu.



6. V sobotu měl Honza s tatínkem a bratrem vyrazit na výlet. Musel však nejdříve vypočítat příklady z domácího úkolu. Pomůžeš mu?

a) $24 - 3 \cdot 5 =$

b) $7 \cdot (12 - 3) =$

c) $2\,006 - (5 \cdot 63 - 35 : 7) =$

d) $(18 : 3) - (3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0 + 1) =$

7. Honzík nemohl před výletem dospat. Usnul v půl desáté večer a vzbudil se v 5 h 55 min. Jeho bratr Michal spal o 1 h 25 min déle. Jak dlouho spal Michal?



8. Na výlet dostali tatínek, Honza i bratr Michal celkem 18 jablek. Kolik každý z nich dostal, jestliže Honza měl o 3 jablka víc než Michal a tatínek o 6 jablek víc než Michal?

9. Cesta, po které vyrazili na výlet, vedla podél stromořadí. Ve stejné vzdálenosti bylo vysázeno 8 stromů. Vzdálenost prvního a posledního je 112 m. Jaká je vzdálenost mezi sousedními stromy?

10. Další cesta vedla sadem. Šířka cesty byla 3 m a rozdělila obdélníkový sad na dva čtvercové sady. Delší strana obdélníku měla délku 1207 m. Vypočítej:

a. Kolik měřila strana čtvercového sadu?

b. Kolik metrů pletiva bude potřeba na oplocení obou čtvercových sadů?

