

LENTILKOVÉ PENÍZE

Barva lentilky	Počet	Obrázek	Hodnota 1 lentilky	Hodnota všech lentilek této barvy
žlutá	9		1 Kč	9 Kč
oranžová	4	 	2 Kč	8 Kč
růžová	4	 	5 Kč	20 Kč
žlutá ČERVENÁ	4	 	10 Kč	40 Kč
modrá	3	 	20 Kč	60 Kč
fialová	6	 	50 Kč	300 Kč
zelená	3		100 Kč	300 Kč

Jaká je celková hodnota všech tvých lentilek?

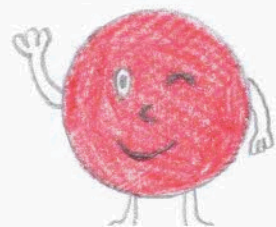
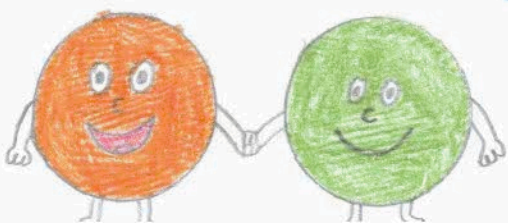
737 Kč

Tvůj kamarád/ka má o 2 žluté lentilky méně a o jednu červenou více než ty. Jakou hodnotu mají její lentilky?

$$737 - 2 = 735 + 10 = 745$$

Vytvoř podobnou úlohu pro své spolužáky a získáš odměnu.

Tvůj kamarád/ka má o 1 zelenou lentilku méně a o 3 oranžové lentilky více. Jakou hodnotu lentilek má tvůj kamarád/ka?



SLOVNÍ ÚLOHY

Za každou správně vyřešenou slovní úlohu získáš opět odměnu.

1. Verča koupila svým kamarádům 9 krabiček lentilek. Jestliže je v každé krabičce 30 lentilek, kolik jich rozdala celkem?

Zápis: krabiček. . . 9 Příklad: $9 \cdot 30 = 270$
1 krabička. . . 30 lentilek
lentilek. . . ?

Odpověď: Verča rozdala 270 lentilek.

2. Ve třídě děti pořádaly soutěž o nejlepšího odhadce. Do velké mísy nasypaly spoustu lentilek a každý žák se snažil odhadnout, kolik jich v míse je. Nejblíže skutečnosti byl Matěj, který odhadl 543 lentilek. Ve skutečnosti jich v míse bylo 397. Jaký je rozdíl mezi Matějovým odhadem a skutečným počtem lentilek?

Zápis: Matěj. . . 543 Příklad: $543 - 397 = 146$
ve skutečnosti. . . 397
rozdíl. . . ?

Odpověď: Rozdíl mezi Matějem a realitou je 146 lentilek.

3. Dominik má tři krabičky lentilek. V jedné je 29 lentilek, ve druhé 35 lentilek a ve třetí 32. Kolik lentilek má Dominik dohromady?

Zápis: první. . . 29 lentilek Příklad: $(29 + 35) + 32 = 96$
druhá. . . 35 lentilek
třetí. . . 32 lentilek

Odpověď: Dominik má 96 lentilek.



NÁSOBÍME A DĚLÍME S LENTILKAMI

Do tabulky запиš k barvám počet svých lentilek, které máš. Potom vypočítej počet lentilek každé barvy, které bys měl/a, kdybys měl/a 2,3,4,6,7 nebo 8 počet krabiček.

Barva lentilky	Počet lentilek	X 2	X 3	X 4	X 6	X 7	X 8
žlutá	9	18	27	36	54	63	72
oranžová	4	8	12	16	24	28	32
růžová	4	8	12	16	24	28	32
červená	4	8	12	16	24	28	32
fialová	6	12	18	24	36	42	48
modrá	3	6	9	12	18	21	24
zelená	3	6	9	12	18	21	24

Vyber si z tabulky 6 jakýchkoli příkladů, запиš je do prvního sloupce tabulky a sestav k nim příklady na dělení.

Příklad násobení	Dělení	Dělení
$9 \cdot 2 = 18$	$18 : 2 = 9$	$18 : 9 = 2$
$4 \cdot 3 = 12$	$12 : 3 = 4$	$12 : 4 = 3$
$4 \cdot 2 = 8$	$8 : 2 = 4$	$8 : 4 = 2$
$6 \cdot 3 = 18$	$18 : 3 = 6$	$18 : 6 = 3$
$3 \cdot 4 = 12$	$12 : 4 = 3$	$12 : 3 = 4$
$6 \cdot 4 = 24$	$24 : 4 = 6$	$24 : 6 = 4$



ČÍSELNÉ OPERACE

Zapiš si do tabulky počet lentilek a pak porovnej, doplň znaménka \leq , \geq , $=$

Barva lentilky	Zkratka	Počet lentilek	Porovnání	Porovnání
žlutá	Ž	9	Ž9 > O4	Z3 < O4
oranžová	O	4	O4 = R4	R4 < F6
růžová	R	4	R4 = Č4	R4 < Ž9
červená	Č	4	Č4 < F6	F6 > M3
fialová	F	6	Z3 = M3	M3 < O4
modrá	M	3	Č4 > M3	Č4 < Ž9
zelená	Z	3	Z3 < Č4	Č4 = O4

Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 9 \\ \text{Ž} + \text{M} = 12 \\ 3 \\ \text{Z} \cdot \text{O} = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \text{R} + \text{Z} = 7 \\ 3 \\ \text{M} \cdot \text{Ž} = 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \text{Z} + \text{O} = 7 \\ 4 \\ \text{R} \cdot \text{Ž} = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \text{F} + \text{R} = 10 \\ 6 \\ \text{F} \cdot \text{O} = 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \text{Č} + \text{O} = 8 \\ 4 \\ \text{Č} \cdot \text{M} = 12 \end{array}$$

$$(\text{M} + \text{R}) \cdot \text{Ž} = 63$$

$$\text{F} \cdot (\text{Z} + \text{O}) = 42$$

$$\text{Č} \cdot \text{R} + (\text{F} \cdot \text{M}) = 34$$

Opět vypočítej. Příklad: Jestliže máš 6 fialových a 3 zelené, tak FZ = 63

$$\begin{array}{r} 63 \\ \text{FZ} + \text{RM} = 106 \\ 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ \text{ŽO} + \text{ČR} = 138 \\ 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 446 \\ \text{ORF} + \text{RZ} = 489 \\ 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 344 \\ \text{MRO} + \text{ŽF} + \text{ZRŽ} = 789 \\ 96 \\ 349 \end{array}$$

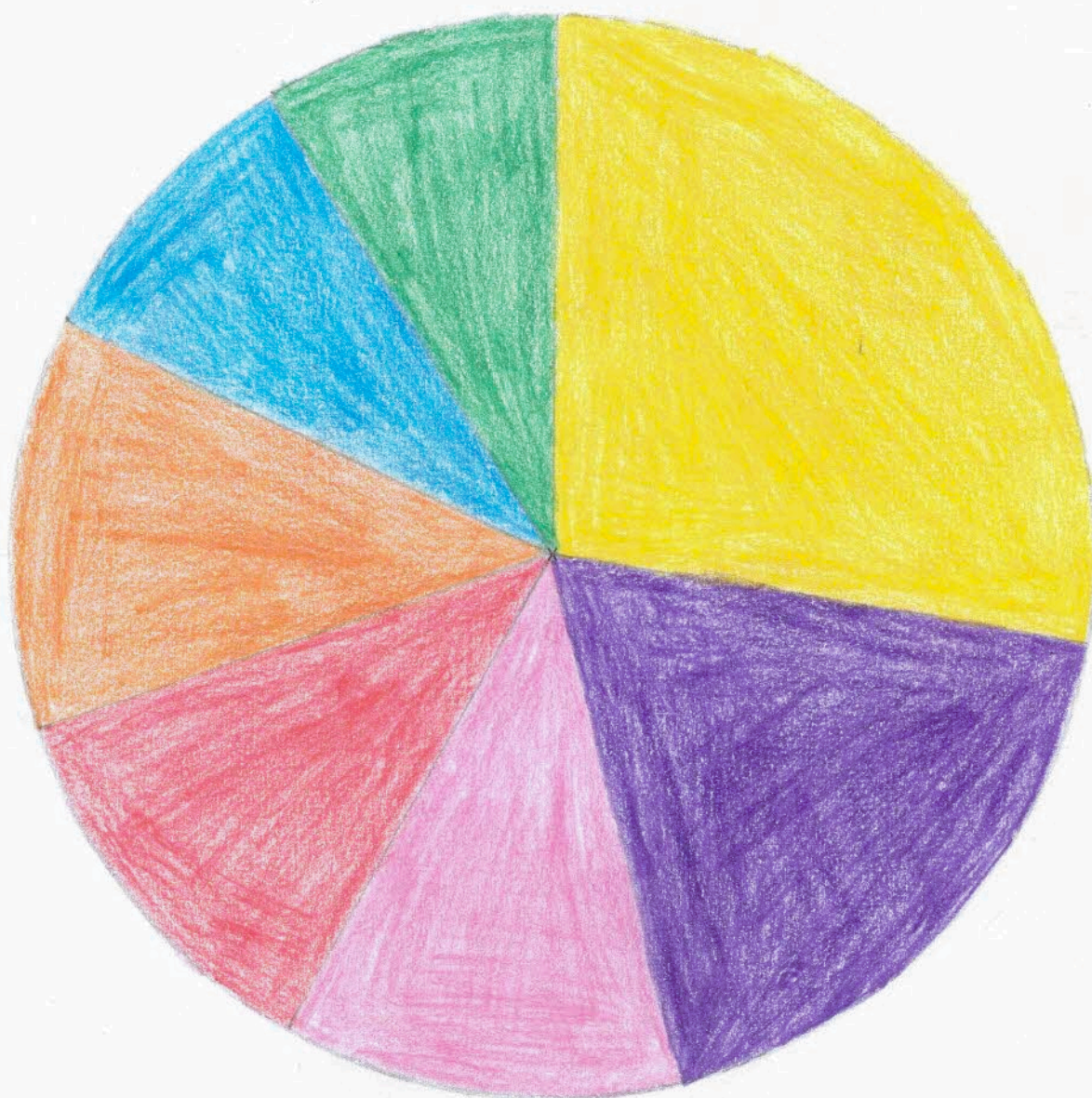
$$\begin{array}{r} 443 \\ \text{ROZ} \times \text{M} = 1329 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 494 \\ \text{OZO} \times \text{FM} = 31122 \\ 63 \end{array}$$



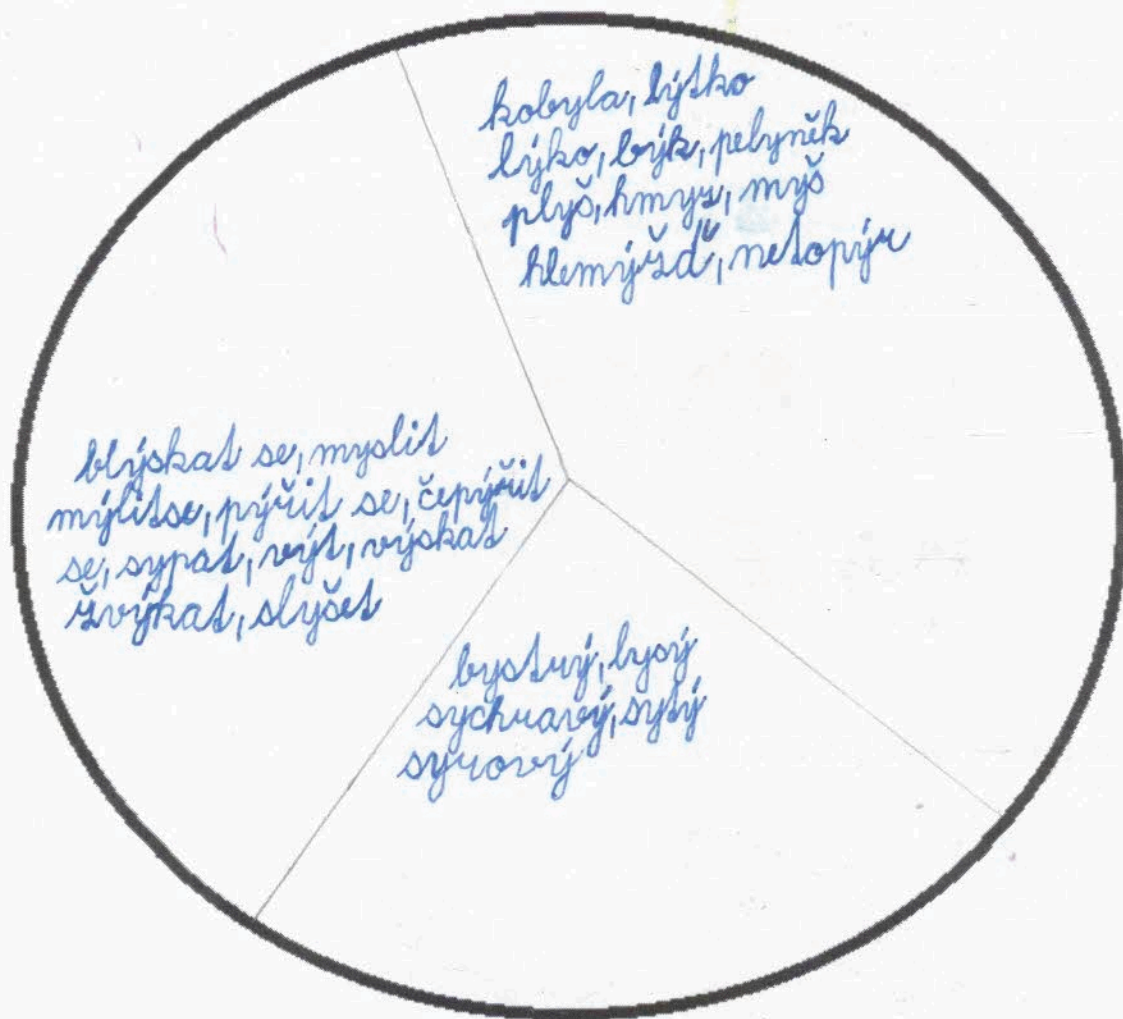
KRUHOVÝ LENTILKOVÝ GRAF

Uspořádej své lentilky do kruhu, použij bod x jako střed. Narýsuj si kružnici. Lentilky uspořádej podle barev. Potom vytvoř podle tohoto lentilkového kruhu kruhový graf. Každou výseč vybarvi barvou podle barvy lentilek.



TVŮJ KRUHOVÝ GRAF

Do největší výseče kruhového grafu zapiš 10 vyjmenovaných slov, která jsou podstatnými jmény, do druhé největší 10 vyjmenovaných slov, která jsou slovesy a do nejmenší výseče napiš 5 vyjmenovaných slov - přídavných jmen.



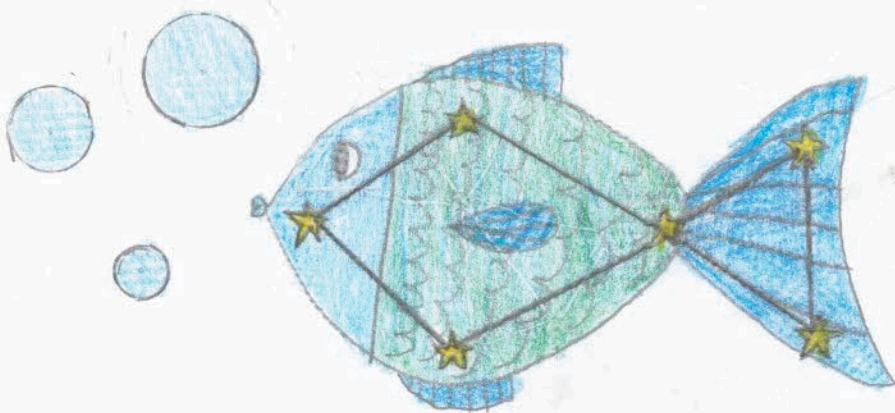
VESMÍR NÁS ZAJÍMÁ A BAVÍ

Přečti si text a najdi ukrytou větu. Slova, která větu tvoří, zapiš do vybarvených lentilek. Ty seřaď vzestupně podle počtu tvých lentilek dané barvy z krabičky. Pokud ti lentilky (kolečka) zbydou, nech je bílá.

Králi Akrisiovi z Argu předpověděla věštba, že ho zabije jeho vzdálenost vlastní vnuk. Král se o svůj ve život bál, a tak poručil, ať jeho dceru vesmíru Danae zavrou do sklepení. Diovi bylo Danae líto a do sklepení se dostal neměříme v podobě zlatého deště. Danae se na narodil syn, který dostal jméno Perseus. Když Perseus vyrostl kilometry, byl velmi silný a král se obával o svůj trůn. Proto ho poslal za Medusou, strašlivou ženou Gorgonou z hady místo vlasů a ale ohavným obličejem. Král řekl Perseovi, aby přinesl její hlavu. Ať se má ale na pozoru, protože kdo se na ni podívá, ihned hrůzou zkamení. Cestou mu Athéna na dala meč, kterým lze Medusu zabít. Dala mu také štít tak lesklý, že se v něm vše odráží jako v zrcadle. Díky štítu se může na Medusu podívat, aniž by zkameněl. Když přišel na místo, uťal Meduse hlavu a ostatním dvěma Gorgonám zmizel. Cestou zpět zabloudil a potkal světelné Titána Atlanta, který držel nebeskou klenbu. Nevěřil Perseovi, že má Medusinu hlavu, a tak mu ji Perseus ukázal. Atlas padl na zem a od té doby leží na tom místě pohoří jménem Atlas. Perseus se také zastavil v Aithioppii, porazil roky obludu s pomocí Medusiny hlavy a za ženu dostal krásnou Andromedu.



Poskládej lentilkové souhvězdí a pak ho překresli na papír.



Vytvoř lentilkový obrázek pomocí kružnic, které narýsuješ. Obrázek vybarvi.

A poslední úkol 😊: vymysli si a napiš lentilkový příběh

Byla jednou jedna lentilka a ta byla smutná. Jednoho dne potkala klauna Bendreka a ten byl tak roztomilý, že se lentilka začala smíchy kusát a pokud se nepřestala smát, tak se kusá dodnes.