

Úvodní opakování

1 Byl jednou jeden pastýř a ten měl 100 oveček. Přečti si text a vypočítej, kolik zvířat má teď.

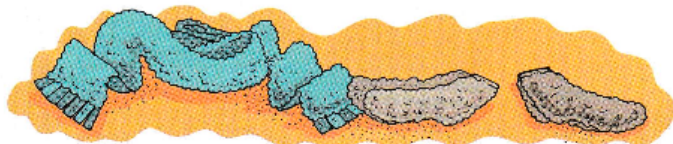
Jednou v noci přišel vlk a zadával mu 24 oveček. Pastýř nařikal, bědoval, a aby ovečky ochránil, koupil si ovčáckého psa. Jenže zapomněl na noc zavřít ohradu a do rána mu zmizelo 27 ovcí. Toho dne byl pastýř moc smutný. Ale bohužel ho postihla další rána, ovečky onemocněly a do týdne jich 11 umřelo. Pastýř nemohl uvěřit svým očím. Rozhodl se s osudem zatočit a rychle utíkal na trh, kde koupil 25 nových ovcí. Konečně se mu začalo dařit a do půl roku se mu narodilo 12 krásných jehňátek. Pak se pastýř oženil a jeho nová žena s sebou na statek přivedla 15 oveček. Žilo se jim dobře. Ale to jim vůbec nepřál závistivý soused. Tak dlouho se užíral závistí, až jednoho dne ukradl pastýři 25 ovcí. Pastýř se nedal, běžel do města k soudu, vše tam pověděl a soudce mu dal za pravdu. Zlému sousedovi uložil trest: „Vrátíš pastýři všechny jeho ovce a ještě mu dáš 10 jehňat navíc!“ A soused všechno splnil.

Konečný počet zvířat:



2A Pastýřova žena vyrábí z ovčí vlny různé druhy oblečení. Každou neděli tyto výrobky prodává na trhu. Vypočítej, kolik korun vydělá, když prodá 1 vlněnou šálu a 2 páry vlněných ponožek, pokud víš, že 2 šály stojí stejně jako 4 páry ponožek, za které zaplatíme 96 korun.

Výdělek:



2B Vypočítej, kolikrát je 1 šála dražší než 1 pár ponožek.

Šála je dražší:

3 Pastýř má na farmě pro ovce 3 přístřešky. Na jejich střechách posedává 27 vlaštovek. Poté co z první střechy přeletělo na druhou 7 vlaštovek a z druhé na třetí přeletěly 4 vlaštovky, bylo jich na všech střechách stejně. Vypočítej, kolik vlaštovek sedělo původně na každé střeše. Můžeš si pomoci tím, že si situaci zakreslíš.

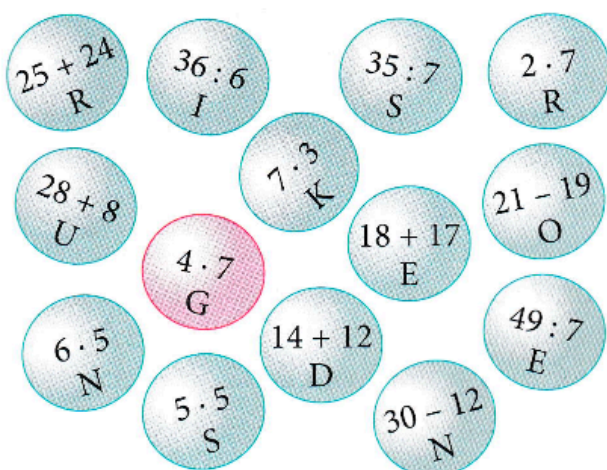
1. střecha:

2. střecha:

3. střecha:

4

Zjisti název jedné z nejprodávanějších knih na světě. Počítej postupně příklady v bublinách. Ale pozor! Začít musíš u růžové bubliny a následující příklad vždy začíná stejným číslem, jako je výsledek předchozího příkladu. Písmena z příkladů si postupně zapisuj do nápovědy. Získáš 2 slova, podle kterých si domyslíš nebo dohledáš na internetu název této knihy.



Nápověda:

Název knihy:

5

Známý kouzelník a iluzionista Zdeněk Bradáč je největším českým lamačem světových rekordů: Drží prvenství v nejrychlejším úniku ze svěrací kazajky nebo úniku z policejních pout. Vypočítej příklady, jejich výsledky vždy najdi v tabulce dole a příslušná políčka vybarvi. Vybarvená pole ukážou číslo, které ti prozradí, kolik světových rekordů drží Zdeněk Bradáč celkem.

$84 - 69$	$19 + 47$	$3 \cdot 4$	$20 : 5$
$75 - 47$	$36 + 19$	$6 \cdot 4$	$18 : 6$
$64 - 29$	$18 + 24$	$2 \cdot 7$	$21 : 3$
$93 - 75$	$27 + 35$	$5 \cdot 0$	$24 : 4$

12	62	25	24	7
8	6	16	3	9
18	0	44	15	55
35	10	20	2	66
14	4	21	28	42



Počet rekordů:

6

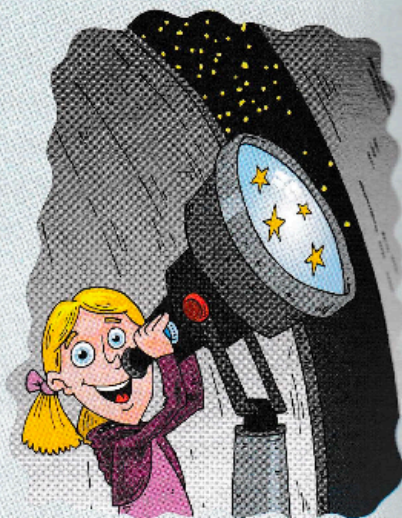
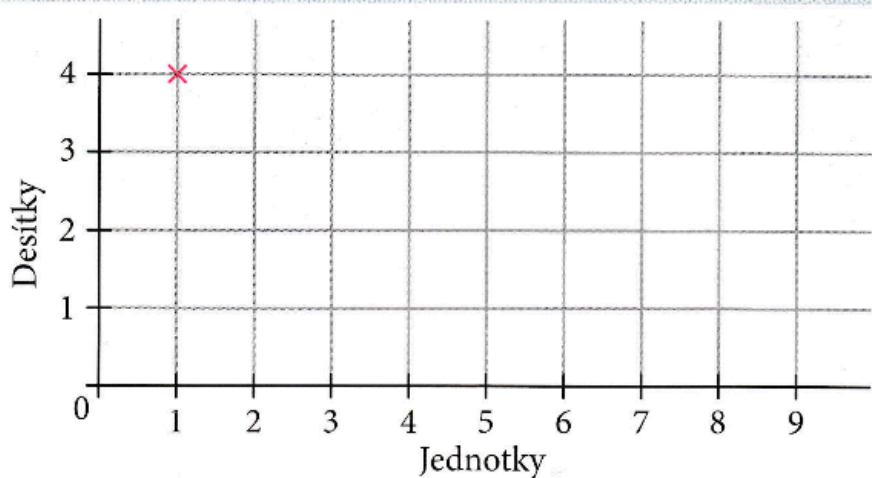
Pokud se chceš o rekordech dozvědět více, můžeš navštívit Muzeum rekordů a kuriozit. Postupně skládej geometrické domino a vypisuj si z něj daná písmena. Zjistíš tak název města, kde se toto muzeum nachází. Začni u kostky, která má na obrázku těleso s 6 stěnami, a pokračuj kostkou, jež na ni navazuje názvem tohoto tělesa. Pak hledej další navazující kostky.

jehlan		V	kužel		O	obdélník		Ř
kvádř		E	čtverec		M	pětiúhelník		P
kruh		I	trojúhelník		L	válec		H

Název města:

7

7 Do sítě zaznač výsledky příkladů jako body a poté je spoj v tom pořadí, v jakém se příklady počítaly. První příklad jsme vypočítali a zaznačili za tebe. Vzniknou přímé či lomené čáry. Každá z nich představuje písmeno. Dohromady tvoří název nejjasnější hvězdy na noční obloze.



1. písmeno: $5 + 6 \cdot 6 = 41$, $5 \cdot 8 =$, $4 \cdot 5 =$, $7 \cdot 3 =$, $6 : 6 =$, $3 \cdot 0 =$

2. písmeno: $8 \cdot 4 =$, $6 \cdot 5 - 8 =$, $3 \cdot 4 =$, $10 : 5 =$

3. písmeno: $15 : 5 =$, $15 + 4 \cdot 7 =$, $4 \cdot 4 + 18 =$, $3 + 4 \cdot 5 =$, $16 : 4 =$

4. písmeno: $30 : 6 = \square$, $3 \cdot 5 = \square$, $5 \cdot 5 = \square$, $7 \cdot 5 = \square$

5. písmeno: $6 \cdot 6 =$, $18 : 3 =$, $28 : 4 =$, $7 + 5 \cdot 6 =$

6. písmeno: $4 \cdot 2 =$, $3 \cdot 3 =$, $3 \cdot 7 + 8 =$, $4 \cdot 7 =$, $6 \cdot 8 =$, $7 \cdot 7 =$

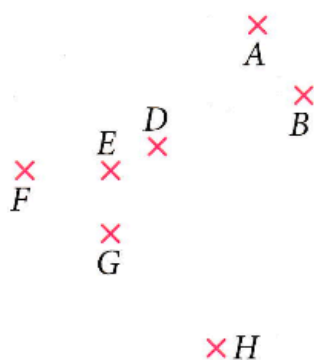
Název hvězdy:

8

8 Nejjasnější hvězda na obloze je součástí souhvězdí Velkého psa. Pomocí tužky a pravítka narýsuj úsečky podle textu a zjisti, jak souhvězdí Velkého psa vypadá.

Narýsuj úsečky AB , BC , BD a DE . Poté sestroj úsečky EF , EG a GH .

*Použij fantazii
a po narysování zkus
do souhvězdí psa dokreslit.*



9

9 Lidé rozdělili noční oblohu na souhvězdí, aby se ve hvězdách lépe vyznali. Vypočítej hvězdného hada a výsledek ti prozradí, kolik souhvězdí se na noční obloze nachází.

7 + 23 - 5 + 14 - 0 + 12 + 9 + 22 + 8 - 10 - 6 + 14 = ?

Počet souhvězdí: