



CENTRUM MATEMATIKA HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA



KOLIK MAJÍ NOHOU A KOLIK JICH JE?

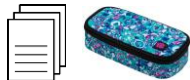


VYMYSLÍME STRATIGII A ZPŮSOB ZÁZNAMU PRO
SPOČÍTÁNÍ KTAV A HUS NA PASTVĚ.

ROLE:

1. a 2. 3. 4. a ???

POMŮCKY:



POSTUP PRÁCE:

- přečte zadání úlohy na pracovním listu.
- Promysli si, jak bys tuto úlohu řešil/a. Své nápady si můžeš napsat nebo nakreslit na smazávačku. Pokud se potřebuješ znovu podívat na zadání, udělej to. Na tuto práci si dejte 5 minut, teprve pak pokračujte.
- Navzájem si své nápady představte. Jeden mluví, ostatní mu naslouchají. Pokud se potřebují doptat, udělají to.
- Domluvte se, jakou strategii pro řešení úlohy použijete. Způsob řešení kreslete nebo zapisujte, budete ho představovat ostatním.
- a Zaznamenejte si svou dnešní práci do hodnotící tabulky a pak sdílejte své záznamy a dejte ocenění/doporučení.

Na louce se pasou krávy a mezi nimi se kolébají husy.

Zjistili jsme, že mají dohromady 42 nohou.

Kolik je krav? Kolik je hus?

Je jen jedna možnost? Nebo existuje více řešení?

krávy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
nohy	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
zbývá	38	34	30	26	22	18	14	10	6	2
husy	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1