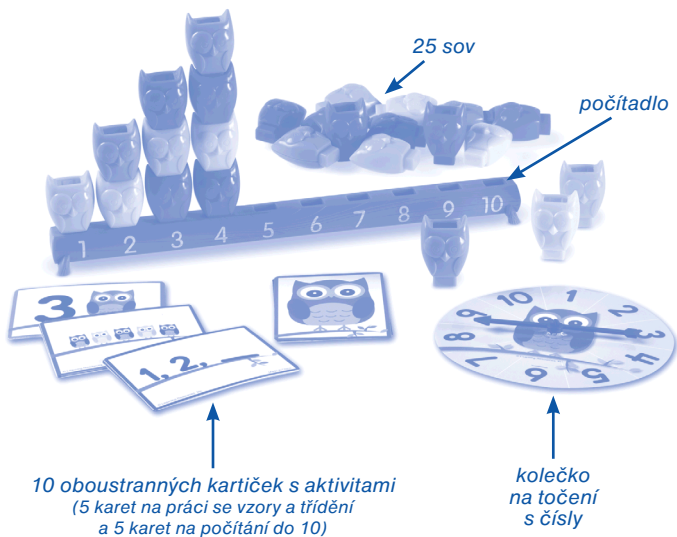


Sovy

zábavné počítání

Pro rozvíjení matematické gramotnosti,
zvláště schopnosti počítat a třídit



Sovy umístěte na počítadlo tak, určují čísla. Nechcete se věnovat pouze číslům? Chcete ještě něco náročnějšího? Žádný problém! Sovy jsou v pěti rozličných barvách, takže děti si můžou zároveň procvičit i barvy, vzory a třídění. S pomocí moudrých sov děti určitě hravě překonají každou vědomostní překážku!

Příklady her

Bádání a odhalování

Nejdřív nechte děti, aby se samostatně seznámily a zahrály se sovami a dalšími pomůckami ze soupravy. Když zjistí, že sovy jsou různých barev a dají se jedna na druhou nasadit, začnou samostatně počítat a porovnávat.

Třídění podle barev

Na stůl rozložte 5 kartiček s obrázkem sovy. Každá sova je jiné barvy. Úkolem dítěte je najít stejné sovy a seřadit je v takovém pořadí, v jakém za sebou následují na kartách. Jakmile úkol splní, umístí sovy na počítadlo.

Poznávání a vytváření vzorů

Počítadlo obraťte tak, aby děti neviděly na číselnou řadu. Vezměte kartu s barevným vzorem a ukažte ji dětem. Přitom nahlas a zřetelně vyslovujte barvy za sebou jdoucích sov ve vzoru (červená, modrá, červená, modrá...). Úkolem dítěte je zopakovat barevný vzor, přičemž sovy zodpovídající barvy musí nasadit ve správném pořadí na počítadlo. Ptejte se: Jaká barva následuje v tomto vzoru? Dítě musí vyhledat sovu takové barvy, jaká následuje ve vzoru. Tvořte s dětmi další barevné vzory. Nakonec je nechte, aby si vytvořily svůj vlastní vzor.

Počítání pomocí dotyku

Na počítadlo umístěte jednu sovu nad číslo 1. Dotýkejte se sovy a zároveň nahlas vyslovte počet (jedna sova). Nad číslo 2 umístěte dvě sovy, dítě si je musí ohmatat a současně nahlas říct jejich počet (dvě sovy). Takto bude dítě pokračovat samostatně dál až do čísla 5.

Pestrofarebné počítanie do 5

Dítě si vytáhne jednu z karet s čísly 1 až 5. Jeho úkolem je umístit na počítadlo takový počet sov a takové barvy, jak vidí na obrázku. Sovy musí současně nasadit nad číslo, které vyjadřuje počet sov.

Příklad: Dítě si vytáhne kartu s číslem 3 se zelenou sovou. Najde tři sovy zelené barvy a nasadí je nad sebe do počítadla nad číslo 3.

Číselná řada do 10

Úkolem dítěte je nahlas počítat do 10 a současně ukládat po jedné sově na odpovídající číslo na počítadle.

Hledání čísel

Zatočte kolem. Úlohou dítěte je nasadit do počítadla sovou nad to číslo, které jste vytočili. Pokračujte v točení.

Víc nebo míň?

Zatočte kolem dvakrát. Na počítadlo umístěte nad obě čísla, která jste vytočili, po jedné sově. Zeptejte se děti: Které číslo je větší? Které číslo je menší? Dítě musí nad obě čísla umístit správný počet sov a potvrdí si tak správnost/nesprávnost své odpovědi. Když dítě vytočí dvakrát stejné číslo, vysvětlíte mu, že obě čísla jsou stejná.

Počítání dolů

Zatočte kolem. Na počítadlo umístěte jednu sovou nad vytočené číslo. Úlohou dítěte je počítat směrem dolů od vytočeného čísla. Jestliže dítě vytočí číslo 1, zeptejte se ho, jaké číslo je před 1 (0).

Příklad: Když vytočíte číslo 4, umístíte sovou na počítadlo nad číslo 4 a začnete počítat: 4, 3, 2, 1.

Co chybí?

Počítadlo obraťte tak, aby děti neviděly číselnou řadu. Na počítadlo umístěte za sebou tři sovy různé barvy (například červenou, zelenou, modrou). Nechte dítě, aby si sovy nejdřív dobře prohlídlo, a potom ho požádejte, aby se otočilo zády k počítadlu. Nyní vezměte jednu ze sov. Dítě se otočí a musí říct, která ze sov v řadě chybí. Opakujte cvičení i se 4 sovami různé barvy. Nakonec si vyměňte s dětmi úlohu – vy hádejte, kterou sovou děti ukryly.

Základy sčítání

Vymýšlejte matematické hádanky na sčítání, používejte při tom počítadlo.

Příklad: Na počítadlo umístěte nad číslo 3 tři sovy a řekněte: Na větvi seděly tři sovy. Po chvílce k nim přiletěly ještě dvě sovy. Kolik sov dohromady sedí na větvi? Počítejte společně s dětmi a vyřešte hádanku (výsledek: 5).

Základy odčítání

Vymýšlejte matematické hádanky na odčítání, používejte přitom počítadlo.

Příklad: Na počítadlo umístěte nad čísla od 1 do 5 po jedné sově a řekněte: Na větvi sedělo 5 sov. Za chvíli tři odletěly. Kolik sov zůstalo sedět na větvi? Odeberte tři sovy a s dětmi spočítejte sovy, které zůstaly (výsledek: 2).

Číselné řady

Dítě si vytáhne jednu z karet s číselnými řadami, například kartu 1, 2, _.
Nahlas přečte každé číslo na kartě. Potom se ho zeptejte, jaké číslo má následovat. Dítě musí zároveň umístit sovu nad toto číslo na počítadle.

Pomůcka: Dítě může postupně umísťovat sovy nad každé číslo, které nahlas přečte.

