1. Papír, dekompozice a číslo v roli počtu

**Aktivita**: Rozdám dětem papíry A3. Papír natrhají na 6 částí a z každé části vytvoří papírovou kouličku. Papírové kuličky využijeme na soutěže.

1. Provázek, poměřování a celek a části

**Aktivita:** Máme velké klubko vlny. Každé dítě si změří ruku tak, že si klubko přiloží na konec prstíků a za pomoci paní učitelky si naměří, jak dlouhou má paži. Klubko odmotává, až k rameni a pak vlnu ustřihne, tak zjistí svoji délku paže. Takto se naměří všechny děti. Poměřují si, kdo má nejdelší paži. Pak všichni své naměřené provázky z klubka vlny svážou dohromady a zjistíme, jak dlouhou bychom měli paži, kdybychom se všichni spojili.

1. Korálky, konfigurace a komparace

**Aktivita:** Rozdám dětem barevné mističky a děti vkládají do mističek korálky dle barev misek. Barva korálku stejná jako barva misek.

1. Nákladní auto, zaplňování prostoru a trasa, směr

**Aktivita:** Venku zadám dětem úkol, aby dopravily náklad na nákladním autě, které musí vyjet z garáže rovně u prvního keře zahnout doleva, dál rovně u klouzačky doprava , dále rovně, kde zastaví u pískoviště a náklad tam vysypají.

1. Kostky, kompozice a možnosti

**Aktivita:** Děti mají za úkol postavit z kostek hrad – podmínka jsou tři věže.