

Зошит з математики для 4 класу містить навчальний матеріал, який відповідає навчальній програмі МОН України, Державному стандарту початкової загальної освіти та підручнику «Математика» ( авт. Будна Н.О., Беденко М.В.).



У посібнику подано розгорнуті конспекти уроків з математики, зміст яких відповідає навчальній програмі МОН України та Державному стандарту початкової загальної освіти. Пропонуються картки для опитування, цікаві завдання для усного рахунку, зразки бесід під час вивчення нового матеріалу, завдання ігрового та творчого характеру. Практичні завдання розглядаються на основі схем, ілюстрацій, таблиць («Математика в таблицях, 4 кл.»). Наведено також тексти контрольних робіт.



Таблиці з математики для 4 класу — елемент дидактико-методичного комплексу, який рекомендується використовувати на уроках фронтально під час пояснення, закріплення, узагальнення знань, умінь і навичок учнів. Даний матеріал допоможе вчителю узагальнити знання учнів, удосконалити й поглибити їх вміння, створити проблемну ситуацію на уроці та організувати пошукову діяльність четвертокласників. Учитель може використовувати таблиці згідно з календарним планом один або декілька разів на певних етапах уроку з огляду на його цілі.



Зошит відповідає навчальній програмі з математики для 4 класу. У ньому подано тексти 8 контрольних робіт, по 2 варіанти у кожній, та підсумкові тестові завдання за рік. Дві контрольні роботи (четверта і восьма) складені за чотирима інтегрованими рівнями навчальних досягнень школярів. Кожен варіант є окремим блоком сторінок. Посібник можна розширити й отримати два зошити.



У збірнику запропоновано завдання для поглиблення та закріплення обчислень у межах багатозначних чисел. Наведено вправи для усного рахунку, задачі, вирази та творчі завдання до них. Збірник сприятиме посиленню ефективності викладання математики і допоможе вчителю в доборі матеріалу до уроків, для додаткових занять з учнями та перевірки знань, а також буде корисним для самостійної роботи учнів і контролю їх з боку батьків.



У посібнику подано завдання для перевірки рівня сформованості навички усних обчислень в учнів 1-4 класів. Завдання математичних диктантів охоплюють матеріал усіх тем програми з математики. Досвід показує, що такий вид роботи сприяє розвитку самостійного мислення, формує швидкість, гнучкість, глибину і точність думки, розвиває математичну мову, увагу, пам'ять дітей. Завдання посібника можна використовувати як для поточної, так і тематичної перевірки знань учнів.



- Зміст підручника відповідає навчальній програмі і охоплює всі змістові лінії Державного стандарту початкової загальної освіти з математики та дозволяє забезпечити цілісність навчально-виховного процесу.
- Система завдань, життєві ситуації, на яких вони побудовані, спрямовані на формування математичних знань, досвіду їх застосування в навчальній діяльності, розвиток логічного мислення, пізнавального інтересу, дитячої творчості, просторової уяви, встановлення логічних взаємозв'язків, формування умінь аналізувати, робити висновки, узагальнювати.
- Матеріал у підручнику розміщений поурочно. Уроки відокремлено спеціальними позначками. У кожному уроці кольором виділено завдання для класної, домашньої роботи, завдання підвищеної складності, що дозволяє вчителю забезпечити індивідуальний і диференційований підхід до учнів у процесі навчання.
- Подача нового матеріалу супроводжується лаконічним поясненням, схемою чи малюнком.
- Теоретичні правила у підручнику виділені кольором (на плашці), що полегшує дітям процес запам'ятовування. Наведено зразки запису обчислення виразів, розв'язування задач.
- Система різноманітних творчих завдань у підручнику передбачає послідовну роботу над текстовими задачами.
- Алгебраїчна змістова лінія реалізується через роботу над рівняннями, буквеними виразами, нерівностями, задачами з буквеними даними.
- Логічно, послідовно й оригінально подано геометричну лінію програми. Запропонована цікава система завдань на розвиток просторової уяви.
- Нестандартною є подача завдань на засвоєння правил порядку виконання дій у виразах, розвиток обчислювальних навичок (анаграми, «кругові» вирази, «смугасті» вирази тощо).
- Запропоновано завдання на комбінаторику, роботу з таблицями, схемами, діаграмами, графіками.
- Завдання у підручнику поступово ускладнюються, але відповідають віковим особливостям четвертокласників.
- У підручнику доцільно дібрані малюнки.
- Змістова складова підручника, сюжетний зміст задач має потенційний виховний арсенал.



Відбір підручників проводиться на сайті  
репозитарію  
[ua.lokando.com](http://ua.lokando.com)

1. Зайдіть на сайт репозитарію [ua.lokando.com](http://ua.lokando.com)
2. Клацніть «Конкурс підручників»
3. Оберіть клас (4 або 7)
4. Оберіть предмет
5. Виберіть підручник, за яким будете навчатися
6. На сторінці вашої школи в репозитарії, використовуючи логін і пароль школи, директор здійснить замовлення вибраних вчителями підручників.

# МАТЕМАТИКА

# 4

клас

Будна Н.О.  
Беденко М.В.

Навчально-методичний комплект  
<http://www.bohdan-digital.com/nmk/>



+ безкоштовний  
мультимедійний додаток  
[www.bohdan-digital.com/edu](http://www.bohdan-digital.com/edu)

В И Д А В Н И Ц Т В О  
® **Богдан**®  
навчальна книга®

У підручнику логічно поєднані два підходи до вивчення математики: традиційне та розвиваюче навчання.

Цікаві й оригінальні завдання на розвиток обчислювальних навичок дібрано таким чином, щоб вони займали мінімум часу на уроці.

Розроблено творчі завдання, мета яких – створення необхідних передумов до сприйняття алгебри, геометрії, фізики, інформатики тощо в майбутньому.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Підручник містить електронні додатки, які можна відкрити в pdf-файлі або на CD, що входить у комплект до підручника.

Назва розділу: МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ БАГАТОЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ. ПЛОЩА ФІГУРИ

Назва теми уроку: множення на трицифрове число

Номери завдань для класної роботи: 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000

Електронна підтримка: Від порівняння множення добуток на змінних  $a \cdot b = b \cdot a$

Правила: Від порівняння множення добуток на змінних  $a \cdot b = b \cdot a$

Завдання для усних обчислень: Пригадай назви чисел при множенні. Якими способами можна помножити, а якими — добути?

Завдання для усних обчислень: Пригадай назви чисел при множенні. Якими способами можна помножити, а якими — добути?

Розв'язування нерівності: Розв'яжи задачу двома способами

Робота з графіком: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання підвищеної складності: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання підвищеної складності: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання для домашньої роботи: Знайти площу деякого прямокутника

Межа уроку: Знайти площу деякого прямокутника

Вивчення нового матеріалу: Знайти площу деякого прямокутника

Зразок запису: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання на порядок виконання дій у виразах: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання геометричного змісту: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання підвищеної складності: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання геометричного змісту: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання підвищеної складності: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання для домашньої роботи: Знайти площу деякого прямокутника

Межа уроку: Знайти площу деякого прямокутника

Вивчення нового матеріалу: Знайти площу деякого прямокутника

Зразок запису: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання підвищеної складності: Знайти площу деякого прямокутника

Завдання для домашньої роботи: Знайти площу деякого прямокутника

Межа уроку: Знайти площу деякого прямокутника

Вивчення нового матеріалу: Знайти площу деякого прямокутника

Зразок запису: Знайти площу деякого прямокутника

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 17. — завдання для класної роботи;
- 21. — завдання для домашньої роботи;
- 30. — завдання підвищеної складності;
- ☒ — порівняй;
- 📄 — межа матеріалу уроку;
- 🖱️ — інтерактивні завдання.

Піктограмою 📄 у підручнику позначено ті його складові, які можна відкрити у pdf-файлі або скориставшись CD, що входить у комплект.